**REGISTERED NO. D. (D.N.) 127** 



# HRA m 2549 The Gazette of India

असाधारण EXTRAORDINARY

भाग II-खण्ड 3-उप-खण्ड (ii) PART II-Section 3-Sub-Section (ii) प्राधिकार चे प्रकाशित PUBLISHED BY AUTHORITY

## मं• 78 7] नई दिल्खी, सोमवार, नवम्बर 27, 1989/ब्रब्रहायय 6, 1911 No. 787] NEW DELHI, MONDAY, NOVEMBER 27, 1989/AGRAHAYANA 6, 1911

इस भाग में भिन्न पुष्ठ संख्या दी जाती हैं जिससे कि यह असग संकलन के रूप कें रखा जा सकें

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation

पर्यांचरण भौर वन मंत्रालय

रविस्ट्री सं. डो. (डो.एन.)-125 हॉक्स

(पर्यावरण, वन और बन्धजीव विसाग)

गई दिल्ली, नवम्बर, 27 1989

#### श्रधिसूचना

का.मा. 966(अ):--केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधि-नियम, 1986 (1986 का 29) की घोरा 6, 8 और 25 हारा प्रवत्त शक्तियों का प्रयोग इरते हुए, निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:---

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ:--(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम परिसंकटमय रख्ययनों का विनिर्माण, भण्डारण और ग्रायात नियम, 1989 है।

(1) ये राजपत में प्रकाशन की तारीख को प्रयुत्त होंगे।

(क) "अधिनियम" से पर्यावरण (संरक्षम) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) अमिप्रेत है;

- (ख) "प्राधिकरण" से अनुसूची 5 के स्तम्म 2 में वर्णित प्राधिकरण अभिग्रेत है,
- (ग) "निर्यात" से इसके व्याकरणिक रूपनेदों और सजातीय पदों सहित भारत से भारत के बाहर किसी स्थान को ले जाना ग्राभिप्रेत है,
- (घ) "निर्यातकर्ता" से ऐसा कोई व्यक्ति प्रभिन्नेत है जो निर्यात करने बाले देश की ग्राधिकारिता के प्रधीन है और इसके मन्तर्गत ऐसा निर्यात करने वाला देश भी है जो परिसंकटमय रसायन का निर्यात करता है,
- (ङ) "परिसंकटमय रसायन" से निम्नलिखित अभिप्रेत है---
  - (i) ऐसा कोई रसायन जो अनुसूचो 1 के माग 1 में झाध-कथित किसो मानदंड को तुष्टि करता है और इस झनु-सूची के भाग 2 के स्तम्भ 2 में सूचीबढ है,
  - (ii) ऐसा कोई रसायन जो अनुसूची 2 के स्तम्म 2 में सूचीबढ है,
  - (iii) ऐसा कोई रसायन जो अनुसूची 3 के स्तम्म 2 में सूचीबद्ध है,

(1)

- (च) "आयात" में इससे ग्याकरणिक रूपमेदों और गजातीय गर्ने सहित भारन के बाहर किसो स्थान से मारत में जाना अभिप्रेत है,
- (छ) "अप्राधातकर्ता" से ऐसा कोई मधिण्टाता वा कोई व्यक्ति अभि-प्रेत है; जो परिसंकटमय रसायनों का आयात करता है;
- (ज) "औद्योगिक कियाकलाप" से निम्नलिखित प्रभिन्नेत है---
  - (i) ऐसा कोई प्रवालन या प्रक्रिया जो अन्तुभूवो 4 में निर्दिष्ट किसी औद्योगिक संस्थापन में चलाई जाती है जिसमें एक या भाधिक परिसंकटमय रसायन अन्तर्वमित हैं या होता संभाग है और इत्ते अन्त्रांत स्ता पर मज्द्रार ण या स्थल पर परिवहन भी है, जो, यथास्थिति, उस प्रेचालन या प्रक्रिया से सह-युक्स है; या
    - (ii) एकल भण्डारण, या
  - (iii) पाइप लाइन:,
- (क्ष) "एकल घंडारण" से ऐसा परिसंकटमय रसायन का भंबारण अभिन्नेत है जो अनुसूत्री-4 में विनिर्विष्ट उसो स्पान पर किसी संस्थापन से सम्बद्ध भंडारण से भिन्न हो जहां उस मंडारण में कम से कम अनुसूत्री-2 में निर्दारित उस रसायन की माला अन्तरर्गिहित हो।
- (ञ) "ण्यापक दुर्घटना" से ऐसी घटना जिसके मन्दर्गंस कोई विशिष्ट व्यापक उत्प्रजैन, प्रगिन या विस्फोटक मो है. अभिप्रेत है, और जिसमें एक या पश्चिक परिसंकटमय रसायन घरसर्वेलित हैं और जो किसी औद्योगिक कियाकलाप के प्रनुकम में प्रनियंत्रित विकास के परिणामस्वरूप या ऐसी प्राक्ततिक घटनाओं के कारण घटित होती है जिससे संख्यापन के मोसर या वाहर ऐसे सारकालिक या दूरगामी दोनों गंभीर परिणाम होंगे जिनसे जीवल और सम्पत्ति की पर्याप्त होनि होना संशब्ध है जिसके घम्तगँव पर्यादरण पर प्रसिक्त प्रभाव भी है,
- (ट) "पाइप लाइन" से 8 बार निरपेश से कम के दबाब पर झनु-सूची 3 के माग 2 के स्तम्भ 2 में यथा वर्णित ज्वलनशील रौस से भिश्व किसी परिसंकटमय रसायन के प्रवरण के लिए कोई पाइप (उससे सहयुक्त किसी साधित और संकर्म सहित) - या पाइप प्रणाली (उससे सहयुक्त किसी साधित और संकर्म सहित) छभिग्रेत है। पाइपलाइन में प्रस्तर-राज्यीय पाइप लाइन की शामिस है।
- (क) "अनुसूची" से इन मियमों से उपायक अनुसूची अभिन्नेत है ;
- (ड) "स्थल" से ऐसा कोई अवस्थान अभिनेत है जहां परिसंकटमय रसायनों का धिनिर्धाण या प्रसंस्करण, भण्डारकरण, हयालना, प्रयोग, व्ययन किया जाता है और बसके अस्तर्गस ऐसा कोई पूर्ण क्षेत्र भी है जो किसो अधिग्ठाता के नियंत्रणाद्दीन है और इसके अन्तर्गत कंगसार, जेटी या इसी प्रकार की मंरचना जाई वह प्लवमान हो या नहीं आरी है।
- (ब) ''वेहली माता" से, ---
  - (i) अधुसूची 2 के स्तंभ 2 में विभिविष्ट किसो परिसंकट-मय रसायन की वशा में, स्तम्भ 3 से 4 में की तत्स्या-नीय प्रतिष्टि में विभिविष्ट उस रसायन की माला,
  - (ii) प्रनुसूची 3 के माग 1 के स्तम्भ 2 में विनिधिष्ट किसी परिसंकटमय रसायन की दशा में, उस माग के स्तम्भ 3 से 4 में की तरम्यानी प्रविधिट में विनिधिष्ट उस रसायन की माक्षा,
  - (iii) प्रन्तुसूची 3 के भाग 2 के स्वम्भ 2 में विनिर्विष्ट किसी वर्ग के पत्राथों की दशा में, उस माग के स्तम्भ

ा में की लत्त्मानी प्रक्रिंट में विसिधिष्ट उस अंगे 4 में की लत्त्मानी प्रक्रिंट में विसिधिष्ट उस बर्ग के समी पदार्थी की कुल माता–

श्रभिप्रत है।

3. प्राधिकरणों के कर्तांक्य : इन नियमों के ग्रन्थ उपबन्धों के अधीन रहते हुए, प्राधिकरण ऐसे कर्षक्यों का पालन करेगा जो अनुसूची 5 के स्तम्भ 3 में विनिधिष्ट हैं।

 अोबोगिक किवाललाप के वीरान अधिव्याता का स/धारण उलार-वायित्व, ~

- (1) यह नियम निम्तलिखित को लागू होगा :----
  - (क) ऐसा औद्योगिक जियालाजागा जिसमें गेया कोई परिसंकटमय रसायन जो भन्भूची 1 में के भाग 1 में अधिकथित है किसी मानदर्फ की सुटि करता है, और रस क्रम्भूची के माग 2 के स्तम्भ 1 में मूर्चाबढ है, मन्तर्थलित है या हो सत्ताना है, और
- (ख) एकल मंडारग जिसमें स्तम्भ भें अनमूची 1 में सूचीवदा किसी परिपंतटमा रड'यन को ऐसी देहनां मात्रा अल्डार्वलिड है जो उसके स्डम्भ 3 में उस रखयन के लिए अनुसूची में विति-दिब्ट देहुनी मात्रा के जरावर या उसने प्रधिक है।

(८) ऐसा कोई प्रधिय्ठातः जिसका उपनियम (।) के सामार पर औद्योगिक किशकलाप पर नियंत्रण है. यह पणित करने के लिए साक्ष्य प्रदान करेगा कि उसने---

- (क) व्यापक बुर्घटना परिसंकटों की पहचान कर ली है, और
- (ब) उसने-
  - (i) ऐसी व्यापक दुर्वटनाओं के निवारण के लिए और . व्यक्तियों और पर्यात्ररण पर उनके प्रमाब को सीमिल करने के लिए,
  - (ii) स्थल पर काम करने वाले अ्वभित्यों को जानकारी, प्रक्रिक्षण और उपस्कर जिसके अन्तर्गत उनकी भुरक्षा मुनिक्चिश्व करने के लिए व्यायण्यक साव-मामान भी है. प्रदान करने के लिए, समुचित कदम उठाये हैं।

5. व्यापक दुर्घटना को प्रधिन्नूचना:---(1) जहां किसी स्थल पर कोई व्यापक दुर्घटना घटित हो जाती है. वहां प्रधिष्ठाता उस दुर्घटना के के बारे में प्रनुसुची 5 में प्रभिन्नात संबद प्राधिकरण को तुरस्य उस प्रधिभूचित करेगा और तत्पक्वात् संबद प्राधिकरण को, यवि आवश्यक हो, दुर्घटना से संबंधित एक रिपोर्ट यर्मुची 6 में किम्नों में देगा।

(2) गंबढ प्राधिकरण ज्य नियम के उपनियम । के असुसरण में रिपोर्ट की प्राप्ति पर, व्यापक दुर्घटना का पूर्ण विकलेपण करेगा और समुचित माज्यम के द्वारा पर्यावरण और बन मंत्रालय को अपेक्षित्र जानकारी मेजेगा।

(3) जहां प्रधिष्ठता ने संबंधित विधान के अधीम संबद प्राधि-करण को कोई व्यापक दुर्घटना अधिधूचित कर दी है, बहां उसके बारे में यह समझा जाएगा कि उसने इस नियम के उपनियम । के ज़तू-सार प्रपेक्षाओं का अनुपालन किया है।

6 औकोशिक फिथाकलाग जिनको नियम 7 से नियम 15 लागू होते हैं।

- (1) नियम 7 से नियम 15 निम्नलिखित को लागू होंगे, --
- (क) कोई ऐसा औद्योगिक किंशाकलाप जिसमें छनुसूची 3 के स्तम्भ 2 में सूचीबद किसी परिसंगटमय एस वन की कोई

ऐसी मात्रा अन्दर्वलित है, जो स्तम्भ 3 और 4 में केवल नियम 10 से 12 स्तंभ 4 के लिए उस रसायन के लिए प्रथिप्टि में विनिदिप्ट मात्रा के बराकर यः उक्तसे भगिक है, और

- (ब) एकल इंडारण फिरमें कपहुली : के रहरक : में सूचीबद किसी परिसंक्टमय रसायन की कोई ऐसी माला अन्तर्यक्षित है जो स्टम्भ 4 में उस रसायन के लिए प्रकिटि में विनिधिष्ट माला के बराबर या उससे अधिक है।
- (1) नियम 7 से नियम 15 के प्रयोजनों के लिए :--
- (क) "नग ओयोगिक किंगजताप" से ऐसा कोई और्याधिक किंधा-कलाप अभिषेत है जो :--
  - (i) इन नियमों के प्रमुख होते को क्षणिक के परकान प्रारम्भ होता है; थ।
  - (ii) यदि उस तारीख के पूर्व प्रारम्भ होता है, तो ऐसा कोई औद्योगिम किथाकम्माप है जिसमें ऐसा कोई उपतिर किया गया है जिससे व्यापक दुर्घटना परिमंकट पैषा होने की संभावना है, और बहु कियाकजाप उस कारीक को जिसको उपक्रिया किया गया था, प्रारम्भ निधा गया माना जाएगा।
- (ख) "विद्यनःन अधिगित कियाकलाप" से ऐसा कोई खौधोगिक कियाकलाप अभिप्रेत है जो एक नया औधोगिक कियाकलाप नहीं है।

7. स्यली की अधिभूचना :-- (1) अधिष्ठांता कोई औद्योगिक किया-कालाप धव तथा नहीं जलाएगा जब तया कि उसने उस कियाकलाप के प्रारम्भ होने के चाम में कम 3 मास पूर्व या ऐसे संक्रिप्त समय के पूर्व जिसके लिए संकट प्राधिकरण सहसंध हो, अनुतूची 7 में विनिविष्ट विशिष्टियों को अन्तर्वधिकट कारने वाली एक लिखित रिपॉर्ट संबद्ध प्राधिकरण को प्रस्तुध न कर दी ही और इस पैरा के प्रयोशनों के लिए, ऐमें किया-कलाप को जिसमें तरेग्रजात किमी अधिरिक्त परियंकटमव रसायन की वेहली माला या उससे अधिक है या ही संकर्ता है, भिन्न कियाकलाप माना जाएगा और वह ददनुसार अधिभूषिक विया जाएगा।

(1) यदि कोई अधिष्ठाता चिनियम 10(1) के अर्थान कोई रिपोर्ट प्रस्तुत करता है तौ उसके द्वारा उपनियम (1) के अर्थान कोई रिपोर्ट प्रस्तुत किए जाते की अध्वयकता नहीं है।

9. संक्रमणका लीन 'उपबन्ध-जहां :---

- (क) इन मियमों के प्रवृत्त होने की तार्राख की झॉधष्ठाता का किसी ऐसे विरामान औद्योगिक कियाकलाप पर नियंद्रण है जिसकी नियम 7(1) के मधीन रिपोर्ट की जानी इप्पेक्षित है, या
- (ख) उस तारीख के छह मास के भानर प्रधिष्ठाता ऐसे किसी नए औयोगिवा किंशानालाप को प्राप्टम लगता है,

वहां उस नियम का यह पर्यात अनुपालन होना यदि वह हा नियमों के प्रवृत्त होने की तारीख के परकात 3 मास के भीषर या ऐसी दीर्षें उर अयधि के भीक्षर जिसके लिए सम्प्रद्ध प्राधिकरण लिखित रूप में सहमत हो, प्रनुसूची 7 में विणिष्टियों के प्रनुसार सम्बद्ध प्राधिकरण को रिपोर्ट प्रस्तुत करक्षा है।

10. मुरक्षा रिपोर्ट :-- (1) इस नियम के निम्नलिखित पैराओं के घर्षाण रहते हुए प्रधिष्ठाता फिसी ऐसे आद्योगिक कियाकसाप को जिस पर यह मियम लागू होता है, तब एक मही पालएगा अब तक उसने अनुसूची 8 में विनिधिष्ठ जानकारो प्रश्तविष्ठ करने वाली उस औद्योगिक कियाकसाप पर एक सुरक्षा रिपोर्ट तैयार न कर पी हो और उस रिपोर्ट की एक प्रति उस कियाकसाप के प्रारम्भ होने में कम से कम 90 दिन पूर्व सम्बद्ध प्राधिकरण में। न केज वी हो।

(1) पिल्ली नए औरोगिक किमाकसाप की यहा में जिस प्रश्निकाता इन नियमों के प्रवृत्त होने के पश्चात् 6 मास के मीतर प्रारम्भ करता है है या नियम 6 के उपनियम (2) (क) (ii) के प्राधार पर प्रारम्भ निया हुए माभा जाता है, गो दस नियमों के उपनियम (1) का यह पर्याप्त क्रमुपालन होगा यदि अधिष्ठाधा इन नियमों के प्रवृत्त होने की तारीक के पल्वान् 90 दिन के भीतर उम उपनियम के प्रनुतार प्रपेक्षित रिपोर्ट की एक प्रति सम्बद्ध प्राधिकरण को भेज देखा है।

(3) विद्यमान औद्योगिक जिपाकलान की दशा में इन नियमों के प्रवृत्त होने की तारीख से 5 वर्ष के परवान तक यह एस नियम के उप-नियम (1) का पर्याप्त प्रतुणालन होगा यदि प्रधिष्ठाता इन नियमों के प्रवृत्त होने की तारीख से 90 दिन को या उसके पूर्व सम्बद्ध प्राधिकरण. को उस कियाकनाप से संबंधिन्न अनुसूची 7 में विनिधिष्ट जानकारी भेज देता है।

11. निथम 10 फे अधान रिपोटों क, अरातन बनाना :---(1) छह् अधिष्ठाता ने निथम 10 के उपनिक्षम (1) के मनुसार कोई सुरका रिपोर्ट दी है नहां बहु उस औथोगिक त्रियाकलाप में जिसमें वह मुरका रिपोर्ट मंबन्नित है. कोई ऐने उपसारण नहीं करेगा जिनसे उस रिपोर्ट में विकिष्टयों पर पाल्विक रूप से अभाव पड़ सके जब सक कि उसने इन उपतिरकों पर पाल्विक रूप से अभाव पड़ सके जब सक कि उसने इन उपतिरकों पर पाल्विक रूप से अभाव पड़ सके जब सक कि उसने इन उपतिरकों पर विवार करने के लिए एक असिरिक्स रिपोर्ट न बी हो और उस रिपोर्ट की एक प्रसि इन उपनिरणों के करने के काम से कम 90-दिन पूर्व सम्बद्ध प्राधिकरण को न केज दी हो।

(2) जहां अधिण्ठाता ने नियम 10 और इस नियम के उपनियम (1) के मनुसार कोई रिपीट को है और वह औद्योगिक कियाकलाप चापू बना हुआ है वहां अधिण्ठाता ऐसी अस्तिम रिपोर्ट की तारांध के 3 वर्ष के मीतर एक और रिपोर्ट करेगा जिसमें विभिष्ट रूप से ऐसे नए तकनीको ज्ञान का ध्यान रखा अ।एगा जिसने सुरक्षा और परिसंकट निर्धारण से संबंधित पूर्व रिपोर्ट में विशिष्ट्यों को प्रभावित किया है, और 30 दिन के मीतर या ऐसे वीर्घतर समय में जिसके लिए सम्बद्ध प्राधि-तरण लिखित रूप में सहमत हो, रिपोर्ट की एक प्रति सम्बद्ध प्राधिकरण को मेजेगा।

12. प्राधिकरण को भेगी जाने वाली और जानकारों के लिए करें-क्षाएं --- (1) जहां, नियम 10 के अनुसार, अधिष्ठाता ने आद्योगिक किवाकलाप से संबंधित मुरक्षा रिपोर्ट सम्बद्ध प्राधिकरण को भेज दी है, महां सम्बद्ध प्राधिकरण प्रधिव्टाता पर तामील की गई सुचना ढारा उसमे ऐसी प्रतिरिक्त जानकारी देने की अपेक्षा कर सकेगा जो सूचन , में विनिविष्ट हो और प्रधिष्ठाक्षा ऐसे समय के भीतर जो सूचना में विनिविष्ट हो और प्रधिष्ठाक्षा ऐसे समय के भीतर जो सूचना में विनिविष्ट करे, सम्बद्ध प्रधि ऐमी अवधि के मीतर जो प्राधिकरण मुत्राचाम् विनिविष्ट करे, सम्बद्ध प्राधिकरण को वह जानकारी भेजेगा।

13 अधिष्ठाक्षा द्वारा स्थल पर झापाल योजना का तैयार किया जाना:---(1) अधिष्ठाना स्थल पर जापाल योजना नैयार करेगा और उसे अध्यक्षन बनाए रखेगा जिसमें यह धिवरण होगा कि उस स्थल पर जिस पर भौगोगिक किंधाकलाप चलाया जा रहा है, स्थापक पुर्धटनाओं से किस प्रकार निपटा जाएगा और उस योजना के भन्तर्गत उस व्यक्ति का नाम जो स्थल पर सुरक्षा के लिए जिम्मेवार है और उन व्यक्तियों के साम भी होंगें जो भाषात की दशा में योजना के मनुसार कार्रवाई करने के लिए प्राधिकृत हैं।

(2) प्रधिष्ठाधा यह सुनिष्त्रित करेगा कि उपनियम (1) के सनुसार तैयार की गई आपात योजना में औद्योगिक कियाकलाप में किए गए किसी उपांतरण पर की बिचार किया गया है और यह कि स्थल पर प्रत्येक व्यक्ति को जो योजना से प्रभावित होता है, सुसंगत उपबन्धों की जानकारी दी जाती है।

- (3) अधिष्ठावा उपनियम (1) के अभीन अभेक्षित आपात योजना
- (क) किसी नए भौबोगिक किशाकनत्प की बणा में उस किशाकलाप के प्रायम्भ होने के पूर्व,
- (ख) विद्यमाथ औद्योगिक कियाफलाप की देशा में उन नियमों के प्रवृत्त होने के 90 दिन के मीतर,

सैयार करेगा ।

14. स्थानोय प्राधिकरण ग्रारा स्थल से दूर घापाल योजना का तैयार किया जाना :--- (1) संबद्ध प्राधिकरण का अँसा मनुसूची 5 के स्तम्भ 2 में प्राधितात है, यह कर्तव्य होगा कि वह सनुचित स्थल से दूर प्रापाल योजना सैयार करे और उसे मग्रदन बनाए रखे जिसमें उस स्थल पर किसी संगायित व्यापक दुर्षटना से संबंधित घापात स्थितियों से किस प्रकार निवटा जाएया, के ब्वीरे होंगे और उस योजना को सैयार करने में सम्बद्ध प्राधिकरण ग्राधिष्ठाता और ऐसे मण्य व्यक्तियों से परामर्श करेगा जो वह माययक समझे।

(2) उपनियम (1) के प्रश्नीन भगेशित प्रापात योजना सैवार करने के लिए संबद्ध प्राधिकरण को समय बनाने के प्रयोजन के लिए प्रधिष्ठाता धाने निवंसणाधीन अधिग्रांक कियाकलाप से संबंधित ऐसो जानकारी प्रवान करेगा जिसकी संबद्ध प्राधिकरण प्रनेक्षा करे जिसके भ्रन्तगंत संना-बित व्यापक दुर्घटनाओं की प्रहुति, सीमा और उसके संवाव्य स्पल से पूर प्रमाब भी हैं और प्राधिकरण स्पल से पूर भाषात वोजना से जो नियम 10 के प्रयोग उसके कर्तव्यों से संबंधित है, प्राधिष्ठाता को हर प्रकार की जानकारी प्रवान करेगा।

(3) संग्रह प्राखितरंग उपनिथण (1) के अपवीन मर्पकित मपनी मापाल मोजनाः---

- (क) किसी तए औद्योगिक कियाकलाप की दश। में उस कियाकलाप के प्राटल्म होने के पूर्व,
- (ख) विद्यमान औधोगित फियाकलाप की दसा में, इन निवसों के प्रवस होने के छह मास के भीषर,

सैमार करेगा ।

15. किसी व्यापक दुर्घटना से प्रभाषित हो सतने वाले व्यक्तियों को दी आने वाली जानकारी:---(1) प्रधिटठाता स्पस के बाहर व्यक्तियों को जिनका ऐसे किसी क्षेत्र में होना संभाष्य है जो किसो व्यापक दुर्घटना से प्रभाबित हो सकते हैं, प्रराक्षतः या जिला भाषात प्राधिकरण के साव्यम से निम्नलिखित के बारे में जानकारी देने के लिए संयुचित कार्रवाई करेगा:---

- (क) व्यापक दुर्घटना परिसंकट की प्रकृति, और
- (4) सुरक्षा छपाय और "क्या करें" और "क्या न करें" जिन्हें किसी व्यापक दुर्घटना की दक्षा में पालन किया जाएगा।

(2) ग्राधिष्ठाता किसी औषोगिक कियाकलाप के प्रारम्भ होने के पूर्व उस कियाकलाप के बारे में विद्यमान औद्यागिक पियानजाप के किसी मामले की छोड़कर जिस मामले में प्रक्रिष्ठता इन निवर्भों के प्रवृत्त होने के 90 दिन के भीतर उपनियम (1) की म्रदेशाओं का म्रमपालन करेगा। व्यक्तियों को जानकारी देते के लिए उपनिधम (1) के भूधीन मंदेक्षित कार्यवाइयां करेगा।

16. जानकारी का प्रकट किया जाना :-- (1) अहां नियम 5 या 7 से 15 के अधीन अधितूचित जानकारी का मूख्याकन करने के प्रयोजन के लिए सम्बद्ध प्राधिकरण उस जानकारी को थिसी प्रज्य व्यक्ति को प्रकट कारता है वहां बह अन्य व्यक्ति उस जानकारी का उपयोग उसे प्रकट कारते वाले संबद्ध प्राधिकरण के प्रयोजन के सिवाय किसी आव्य प्रयोजन के लिए नहीं करेगा और जानकारी प्रकट करने के पूर्व संबद्ध प्राधिकरण इस पैरा के प्रवीन अपनी बाध्यता के बारे में उस अन्य व्यक्ति को जान कारी देया।

17. जानकारी का संग्रहण, विकास और प्रतारण :--- (1) यह नियम किसी ऐसे औद्यागिक किंशककाप को लागू होना जिसनें ऐसा परिसंकटमय रसायन जो मनुभूचों 1 के भाग 1 में प्रधिकयित किसी मानवण्ड की तुष्टि करता है और इस मनुभूची के भाग 2 के स्तम्म 2 में सूचीबद्ध है, मन्दवंसित है या भ्रग्तवंसित हो सकता है।

(2) प्रक्षिष्ठाता जिसका इस निवम के उपनिषम 1 के प्राधार पर किती औद्यांगिक कियाकवाप पर निर्वन्नण है, प्रतुसूची 9 में विनिर्विष्ट सुरक्षा स्रोकड़ा बोट के प्राइस्पमें जानकारी प्राप्त करेगा या उसका विकास करेगा। जानकारी प्रतुरोध पर निर्देश के लिए सुलम होगी।

(3) मधिष्ठाता भाने हारा हवाले गए किसा परिसंकटमय रसायन की वाबत अनुतूचो 9 में विलिबिंग्ट कितो नुरक्षा मौकड़ा मोट को प्राप्त करने या उसका विकास करते समय यह सुनिश्चित करेगा कि जानकारी सही ढंग से अभिलिखित को गई मीर परिसंकट का मवधारण करते समय प्रयुक्त वैद्यानिक साक्ष्य परिलिशित करेगा। यदि किसी रसायन के परिसंकट की बावत कोई महत्वपूर्ण जानकारी उपलब्ध है तो वह यपालक्य बीझ अनुगूची 9 में विनिच्टिट तात्विक सुरुका मांकड़े बीट में जोड़ी जाएगी।

(4) परिसंकटमय रसायन के प्रत्येक झाधान पर स्पष्ट रूप से लेवल लगाया जाएगा या उसे निम्नलिखित को पहुंचान करने के लिए चिह्नित किया जाएगा --

- (क) प्राधान की भगतर्भसु;
- (ख) परिसंकटनय रसायन के विनिर्माता या भाषातकर्ता का नाम भोर पता;
- (ग) मानवंड के अनुसार भौतिक, रासायनिक मौर विवासुता संबंधी मांकड़े; भीर

(5) इस नियम के उपनिवभ 4 के घाधार पर जहां आधान के भाकार या पैकेज की प्रकृति की दुष्टि ने फिसी रसायन पर सेवल लगाना व्यावहारिक नहीं है, यहां दस्तावेजों को बांधने या जोड़ने और मन्य प्रभा-थित साधनों के लिए उपबन्ध किया जाना वाहिए।

18. परिसंकटमय रसायनों का मायात :-- (1) यह नियम किसी ऐसे रसायन को लागू होगा जो अनुसूची 1 के भाग 1 में मधिकथित किसी मानदंड की तुष्टि करना है भौर इन अनुनूची के भाग 2 के स्तम्भ 2 में सूचीबद है।

(2) भारत में परिसंकटमय रसायनों का आयात करने के लिए उत्तरदायी कोई व्यक्ति, अनुसूची 5 के स्नम्भ 2 में यथा अभिज्ञात संबद्ध प्राधिकरण को प्रायात के समय या प्रायात की तारीख से लीस दिन के मीतर निम्मलिखित से संबंधित जानकारी देगा :--

(i) भारत में परेषण प्राप्त करने वाले व्यक्ति का नाम और पता;

- (ii) भारत में प्रवेश पत्तन;
- (iii) भारत में निर्यात करने वाले देश से परिवहन का ग्रंग;
- (iv) मायास किए जा रहे रसायन (नों) की माखा; मीर
- (v) सुरका जानकारी पूर्ण रूप में दिया जाना।

(3) यदि राज्य में संबद्ध प्राधिकरण का यह समाधान हो आसा है कि झायास किए जा रहे रसायन के व्यापक दुर्घटना होने की संभावमा है दी यह ऐसी कार्यवाही जिसके झन्तगंस ऐसे आयातों का रोका जाना है, जो राज्य का संबद्ध प्राधिकरण समुचित समझे करने के लिए धायासकर्षा की निवय वे सकेगा।

(4) राज्य में संबद्ध प्र धिकरण साथ-साथ परान परिसरी के भीतर परेषण को उक्षारत समय परिसंगटमय रसायनों के सुरक्षापूर्वक उठाने-घरने भीर भंडारकरण की बाबत समुचित कार्यधाहिया करने के हिए सम्बद्ध परान प्राधिकरण की सुचित करेगा।

(5) परिसंकटमय रसायनों का धायात करने वाला कोई ध्यक्ति भनुसूचा 10 में विभिविष्ट आयातित परिसंकटमय रसायनों का अभिलेख बनाए रखेगा मीर इस प्रकार बनाए रखा गया अभिलेख राज्य में संबद्ध प्राधिकरण या पर्यावरण मीर बन मंत्रालय या उनके द्वारा इस निमित नियुक्त किसी भविकारी द्वारा निर्राक्षण के लिए खुले रहेंगे।

(6) परिसंकटमय रसायन का भावातकर्छा या ऐसा कोई व्यक्ति जो उसकी मोर से कार्य कर रहा है, यह सुमिक्षित करेगा कि प्रवेश पसन से मन्तिम गंतव्य स्थान तक परिसंकटमय रसायनों का परिवहन मोटरयान अधिनियम, 1988 के उपबच्धों के अक्षीन बनाए गए केन्द्रीय मोटरयान नियम, 1989 के अनुसार है।

19. सुधार सूचना :-- (1) यदि संबद्ध प्राधिकरण की थह राय है कि किसी व्यक्ति ने इस नियमों के उपबन्धों का उल्लंघन किया है तो संबद्ध प्राधिकरण उस पर एक सूचना की (जिसे इस माग में "सुधार सूचना" कहा गया है) तामील करेगा जिसमें उस व्यक्ति से ऐसी काला-वधि के भातर जो सूचना में विनिर्दिध्ट को जाए, यथास्थिति उल्लंघन या उसे मक्सर देने वाली बातों का उपचार करने की भपेका की जाएगी।

(2) उपनियम (1) के प्रधीन तामील को गई सूचना में स्पष्ट रूप से उम उपायों का विनिर्देश किया जाएगा जो उम्त उल्लंबनों का उपचार करने में धधिष्ठाता द्वारा किए जाएंगे।

#### मनुसुर्ग ।

[सियम 2 (क) (i), 4(1) (क), 4(2) (i), 17 मौर 18 देखिए] रसायनों का निर्वेशात्मक मानदंड मौर उनकी सुची

भाग 1

(फ) विषैत्रे रसायन '~रसायन जिनको गेमोर विवालुता का निम्नसिखित मान है म्रीर जो झपने भीविक म्रोर रासायनिक गुणों के कारण व्यापक दुर्घटना परिसंकट पैदा करने के लिए सक्षम हैं।

ऋम र	तं. विषालुता सु की माझा धा ध (मुख सुता 50 पशुओं का	धीय भागं ता मध्यम ता क डोज गि विषा- ं) एलडी (वरीक्षण कि जा शा रीरिक बजान।	चर्मीयां मार्गे ढ मध्यम भा डोज (च थिपालता) एर 50 (परोध पशुघों का पि ग्रा०/कि अ गारोरिक वज	ारा भंतः श्वसन तक द्वारामा मींय घातकसां रडी (चार प्रण एलसी 50 थरी त. पशुम्रों में मि त. पशुम्रों में मि त. प्राम, लाम भ्वसन	मार्ग इत बंदे) बिपा बनी- र्ग रना)
1.	अर्थत विषेता	1 5	0 1-	200 0.1-	05
2,	उप्प विषेत्रा	5 <b>1</b> 5	00 201-	2000 0. <del>5-</del>	2·1

- (ख) ज्वलनशील रसायनः
- (i) ज्वलमगील गैस:---रसायन जो सामाग्य दाव पर गैसीय दशा में झौर वायु के साथ भिश्रिस किए जाने पर ज्वलनगील हो जाते हैं झौर जिनका सामान्य दाख पर ब्वथनॉक 20 डिग्री सेन्टीग्रेब या उससे कम है;
- (ii) उच्च ज्वलनथील द्रव :-- रसायन जिनका 23 डिग्री सेम्टीग्रेड से कम प्रज्वलन ताप है मौर जिनका व्यथनांक सामान्य दाब पर 20 डिग्री सेन्टीग्रेड से घषिक है;
- (iii) ज्वलमशील द्रव :-- रसायन जिनका प्रज्यलन साप 65 डिग्री सेन्टीप्रेब से कम है श्रीर जो दाव के मधीन वहां द्रव बने रहते हैं जहां विशिष्ट प्रसंस्करण दशाएं जैसे उच्च दाब ग्रीर उच्च सापमान श्यापक दुर्घटना परिसंकट पैदा कर सकती हैं।

(ग) विस्कोटक :-- रसायत जितका ज्वाला, ऊष्मा या फोटो-रसायल सम्बन्धो दशाओं के प्रमान से विस्कोट हो सफता है या जो बाइताइट्रो-वेम्जीन की तुलना में प्रवात या घर्षण के लिए ऋषिक मुधाही हैं।

#### भाग- 2 खतरनाक भौर विपैले रसायनों की सुची

त्रम संख्या	रसायन का नाम
1	2
1.	एसीटीन
2.	एसीटोन साइनोहाइड्राइन
з.	एसीटिल क्लोराइड
4.	एसीटीलेन (इथीन)
5.	एकोेलीन (2-प्रोपीनस)
6.	एकादलीनाइट्रार्ल
7.	भारडीकार्स
8.	भाषड्रिन
9.	अलकाइल येलेट
10.	मलाइल एल्कोहल
11.	<b>एसीलम</b> माइन
12.	मल्फा मेपयाइल थीयोयूरिया (मंटू)
13.	प्रमीनोबाइफिनाइल,- 4
I 4.	ममीनोफीनोस,- 2
15.	भ्रमीटोन
16	भमोनिया
17.	ममोनियम माइट्रेट्स
18.	ममोनियम नाइट्रेट्स (इन फटिलाइजर)
19.	भगोनियम सलफामेट
20.	एनबिसिइन
21.	भनीलाइन
22	एनीसाइडाइ <b>लव</b> पी
23.	एंटीमोनी एंड कम्पाउण्डस
24	एंटीमोनी हाइड्राइड (सटाइवाइन),
25.	मारसेनिक हाइड्राइड (मारसाइन)
26	भारसेनिक पेनटॉक्साइड, झारसेनिक (5) एसिड एंड साल्टस
27.	भारसेनिक ट्राइआक्साइड, आरसेनियस (3) एसिडस एंड साल्टस
28	एसनेसटोस
29.	एजीनफोस इयाइल
30.	एअनिफोस मिथाइल
31.	बेरियम एसाईड
32.	बेंडोन

2 L 1 2 33. बेनजीडाइन 88 क्लोरीन ट्राइफलोराइफ 34. बेनजीडाइन साल्टस 89. कलोरमक्षेट मसोराइड 35. बेनजोर्क्वानोन 90. क्लोरोएर्साटल क्लोपाइड 36. बेनजो इल क्लोराइड 91. नलारोएर्स.टल डी हाइड 37. बेनजोइल पेरोक्साइड 92. क्लोरोएर्ना**लाइन,**-2 93. क्लोरोएर्न।लाइन-4 38. बेनजिल क्लोराइड 39. बेनजिल साइनाइड 94. क्लोरोबेंजीम 40. बेरीलियम (पाउंडरस कम्पाउण्डस) 95. क्लोरोडीफीन(इल) 96. क्लोरोएगोक्सीप्रोपेन 41. फिना**इल** 42 विन (2 -क्तांरोमियाइल) कीटोन 97. क्लोरोइयेनोल 98. क्लोरोइयाइल क्लोरोफामेंट 43. ति र ( 2, 4, 6, "ट्राइन(इट्रोफिनाइल) एमीन 99 क्लोरोक्लुरोकार्बनस 44 विग (2-क्तीरोइयाइल) सल्फाइड 100. क्लोरोकार्म 45 बिन (क्लोरोमियाइल) ईथर 101 क्लोरोफोरमाइल-4, मोकॉलाइन 46 बिन (टर्ड-बुटितनेरोन्न) बुटेन, 2, 2 47. विस (बहिनारोक्सी) साइक्लोहेक्सेन, 1-1 102 क्लोरोमिथेन 103. क्लोरोमिथाइल ईथर 48 विस, 1, 2, (ट्राइग्रोमोफिनोक्सी) इथेन 49. बिर्माफनोल 104 क्लोरोमियाइल मियाइल ईथर 105 क्लोरोनिट्रीबेंजीन 50. बोरोन तथा कम्पाउण्डम 106 क्लोगेप्रीन डा. क्षेमाइन 107. मलोरोसल्फोनिक एसिड 52 ब्रोम(इन पेंटाफ्नोराइइ 108. क्लोरोट्रिनिट्रोबेंजीन **53 जोमोफोरम** 109 क्लोरोएक्सय् रान 51 बुटाबार्न-1, 3 55. **ब्**टेन 110. कोसियम एंड कम्पाउण्डस 111 कोबाल्ट एंड कम्पाउण्डस **56 बुटेनइ**थांस 112 कोपर एंड कम्पाउण्डस 57 बुटानोन-2 113. कोमाफ़यूरल **58. बुटोक्सी इय**ानील 59. बुटिल ग्लीसीडाल इथर 114 कोमाफ्रोस 115 कोमॅं(टेट्राग) 60 बुटिन पेरोक्सोएसीटट, -टट 116, कीसोल्स 01. बुटिल पेरोक्सीसोब्टिरेट, -टर्ट 63 बुटिन पेरोहने आइसो प्रोहाइन कार्वनिट, टर्ट 117. क्रिमिडाइन 63 बुटिल पेरोक्सीमेलिगेट, टट 118 क्यूमेन ⊌4- **बुटि**ल पेरोक्सी/गीवाजेट, -दर्ट 119. साइनोक्रोस 120 साइनोथीएट 65. बुटिल विनाइल ई्यर 121. साइनोरिक पर्लाराइड 66. गुटिल-एन-मरकॉपटन 67. बुटिलऐमीन 122 स**ाइ**कलोहेक्सेन 123 साइकलोहेक्सानोल ७४ सी-9 एरोनेटिक हाइड्रोकार्बन कंकनन 69. काइमियम एंड कम्पाउण्डस 121 साइकनोहेक्सानोन 125 साइकलोहुक्सीम।इड 70. कार्डामयड आक्साइय (फगुमस); 71. कैल्गियम साइनाइट 126 साइकलोपेंटाडाईन 72. कैंप्टॉन 127 साइकलोपेंटेन 128 साइकलोटिट्रामिथाइलन्टेट्रानाइट्रामाइन 73 केप्टोफोल 129. साइकलोट्रिमिथाइलेन द्विनिदामाइन 74 कार्बीरायल (मेविन) 7 5. कोर्बोक्य रान 130. डी डी टी 131 डेकाक्रोमोडीफिनाइल झाक्साइड 76 कार्चन डि सल्फाइड 132 जेमीटोन 77. कार्बन मोनोप्राक्सहड 133. धी-भाइसोबुटिल पेरोक्साइड 78 कार्बन हे **टानजी राइड** 134 डी-एन-प्रोपिल पेरोक्सीडीकाबॅनिट 79. कार्वो**फिनोथियो**न 135 डो-सेक-बुटिल गेरोक्सीडीक/बॅनिट 80 मेल्प्लोज नाइट्रेट 136. डायलीफ़ोस 81. नगारटन (निक्ताइकों में प्रयोग) 82 क्लोरडेन 137 डायाजोडीनिट्रोफ़िनोल 138 डायतोमिथेन 83 क्योरफेनविनफोम 139 डाइवेंजायल पेरोक्मीडोकामंनिट 84 क्लोरीनेटेड बेंजोनस 140- जीक्लोरो एसीटिलीन 85 क्लोरीन 141. डीक्नोरोबेंजीन-ग्रं, 86 क्रोरीन ई। प्राक्ताइड 142 बीक्शोरीबेंगीन-र्या 37 मनोरीन श्वाक्साइब 143 डीवनी सेइयेन 

1 2	1 2
144. डीक्लोरो <b>ईथाइल ईपर</b>	
145. डीक्लोरोफ़िनोल,—-2, <b>4</b>	199 <b>इपाइलधिओ म</b> :यतेष्ट
।∔∈ डीक्नोरोफ़िनोल, <del></del> 2, 6	200८ फेनग <b>∞फ़ोथिय</b> ोग
147 डीक्लोरोफ़िनोक्सी एसिटीक एसिड,— 2, 4 (2,	4 डी) 201. फ़लूएनटिल
148. डीक्लोरोप्रोपेन, 1-2	202. फ़लोरो,- 4,-2 हॉव्ट्रोक्सीबुटिरिक एमिड एंड साल्टस, एस्टरस, एमाइट
149. डीक्लोरॉसेलीमिलिक एसिंड, 3≁5	203. फ़लोरोग्पिटिन एसिड एंड भाल्टस, एस्टरम एमाइडस
150 डीक्लोरवोस (डी.डी.जी.पी.)	204 फ़लोरोवृटिरिक एगिड-4, एंड माल्टस, एस्टेरस एम।इडम
151 डीकोटोकोए	205 फ़नोरोकोटोनिक एमिट-4, एंड स(ल्टम, एस्टरस, एम;इडन
152. डीएलड्रीन	206- फ्रोमीडिहाइट
153. बीएपीक्सीब्टेन	207- ग्लाइत्रोनिट्राइल (हाइड्रा ग्सीएमोटोनीट्राइल)
1.5.4. डीइवाइस पेरोक्सीडीका <b>थॉमे</b> ट	208, ग्रुप्न(त.इल, 1,-4-न(एद्रोम)मिनांगुप्रान)इल-1-टेट्राज्रेन
155 डीइयाइलेन ग्लाइकोल बाइनाइट्रेट	209. हेपटावन्तीर
156. कीइयाइलेन ट्राइएम।इन	210. ्वसायलोरो साद्दकलोपेंटा ४। एम
157. बीइयाइलेनग्लाइकोल बुढिल ईयर/बीइयाइलेनग्ला	वकोल युटिल 211. हेक्साक्लोरी सादकलोहेक्सेन
ेएसोटेट -	212. हेक्साक्लोरो साइक्लोमियेन
158 बीइभाइलेनद्राइएमाइन (बीइटी ए)	213 हेक्साक्लोरोडिवॅंबो-पी-डीघोक्साइन,∽ 1, 2, 3, 7, 8, 9,
159. डीग्लाइसेडेल ईपर	214. हेक्साफ़लू रोप्रोपेन
160. ईहि्।इड्रोरेरोक्सीप्रोपेन, 2, 2	215 देक्सामिथाइलफोसफोएमाइड
161. डी आहसीबुटिरिल पेरोक्साइड	216. रे <sup>क्</sup> गामिश्राइल,-3, 3, 6, 6, 9, 9,1, 2, 4, 5-टेटोक्साम/डकलोसोने
162 डी मेफ़ोक्स	217. हेक्सामि ाइलीचडीएमाइन
163. डीमेथोएट	218. हेक्सेन
164. <b>डीमिथाइल फ़ोसफ़ोरामिडोसाइमीडिक</b> एमिड	<b>219</b> . हे <b>ल्म।नी</b> टोगडीलवेन.~2, 2, 1, 1, 6, 6
165. क्वीमिथाइल थेलेट	220. हेक्सा बेलेंट को मियग
166- डीमिथाइ लका <b>वॉ</b> माइल क्लोराइड	221- <b>ইছেরাজা</b> ইন
167. डीमियाइलनिट्रोसेमाइन	322- हाइइजाइन नः श्टेट
168. बीमाइट्रोफ़िनोल, साल्टस	223. <b>हाइडोक्</b> योरिक एभिड
169. डीनाइट्रोटोलियूऐन	224. हाइडीजन
170. डीनाइट्रो-मो-किसोल	225. हाइडी जार पोप,उड (ताइडोलोसिक एसिड)
171. डीमोन्सेन	226 हाइडी ा प्लोराइड (निमित्साइड सैस)
172. डीग्रो <b>ग्</b> साथियोम	227. हायडोजन सावनगवत
173. डीओफ्सोलेन	228 प्रावडोअन फलोराइट
174. जौफ़ासाइनोग	229. हाइड्रोजन सेलीनाइड
175. डीफ़ोसफ़ोरएमं।इड <b>अ</b> ।स्टामिश्राइल	230. हाइहोजन संस्फाइड
176. डीप्रोपीलीन ग्लाइकोमिवाइल ईंबर	231. हाइड्रोक्वीनोन
177. डीसलफ़ोटोस	232- प्रायोडीन
178. एन्डोसल्फान	233- आइसोबेंजान
179. एन्ड्रीन	 234. माइसोइनि
180. एपीक्लोरोहाइक्ट्राइन	235 बाइसोफ़ोरोन डीम्राइसोसाइनट
181. इपीमन	236- माइसोप्रोपिल ईथर
182. जपेक्सीओपेल, 1, 2	237 जगलोन ( 5-ठाइडोक्सीनाफ़ायालेन-1, 4 डायोन)
183. इ.भोन्नोन	238- लीड (इनक्रोर्ग्रेनिक फ़यमस एंड इस्टस)
184. इयाइल साममिट	239 लीड 2, 4, 6दीनिटोरेमोरस्किनोक्साइड (लीड सटाइफ्रेनेट)
185. इथाइल ईपर	240. els constant and an
186 इथाइल हेक्सानील-2	241. सेपटोफ़ोस
187. इथाइल मरकेपटन	242- लिडेन
188. इथाइल मेथएकाइलेट	243. सरल पेटोलियम गैस (एल पी जी)
189. इथाइल.नाइटेट	244. मेलिक एनडाइडाइंड
190. इथाइलएमाइन	245. सँगतीज एंड लस्पाजण्डस
191. ध्याइलेन	246. मेर्वापटो बॉजोवियाजोल
192. इथाइसेन क्लोरीमाइडाइन	२३२० - २००२२२ वर्षात्रपुर्वताः १४४४ - प्रायकनी धोन्मकालाव
193. इथाइलेन डीएमाइन	소 : 가 이 이 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가
194, इथाइलेन अभिमित्रङ (1. ?—डीक्रोफ्रोक्येन)	2.10 म¥रटन प्रधान प्रधान प्रधान
105. वर्षलिम जोवलोराडव !	2439- गरभर। (भाषण) 950- <del>विकासकारिका (सन्दर) का का</del>
196. प्रयाहीकी सामग्रिकोल हिलाइनेन	∠০০০ প্ৰাকাহালণে প্ৰাক্ষয়াহত ১০০০ কিজনতালীসকলে
1 ৫০০ জন্যার্থনা গোরেশনার জেন্যার্ড্র 1 ৫০০ জন্যার্টনের সায়ের্বেজ	251. मथाकाइलानट्राइल 252
। २७२ <b>६५।५</b> एग आवर्ष( <b>६</b> ७	252 मयाकाइलाइल क्लारोइड

and the second second

1 2	······································	1	2 **** *******************************
253. मेयामित्रोफोस		308. मो मो	- विद्याइल एस-प्रोपायसचियोमिथाइल फ़ोसफ़ोरोडिवियोऐट
254 सिथेत सलफोतेल फलोराव	T.	309. मार्गसा	माइल
255. सिथेनधायोल 255. सिथेनधायोल	•	310 माक्सीब	पिसंजकोटोन
258. मेथोक्सी बयानोज ( ?-प्रि	याहल सेनोनोलह )	311. मत्मसीय	नन (तरल)
257. सियोक्सी क्याज्यसरक्यरिव	क प्रसीटेंट	312- माक्सी	जन डीफ़लोगाइड
258 मिथाइल प्रकरायलेड	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	313. मोबीन	
259. सियाइल प्रस्कोडल		314 पारोक्स	ोन (डिइयाइल-4-ताइट्रोफ़िनाइल फ़ास्केट)
260. मिथाइल एमायलकेटोन		315 पाराके	5
261. सिथाहल बोसाहल (बोसेसि	ग्येन )	316-पाराथि	योग
262 मिश्राहल क्लोराहज		317-पारायि	योनमि <b>या</b> इल
263. मिथाइल क्लोरोफाम		318. पैरिस	ग्रीन [बिस (ऐसीटो) ( क्सामेटा प्रार्सीनीटो टेट्रा-कॉनर)
264. सिखाइल क्लोरोहेक्सेन		319, पेनटाव	गोरेन
265. सिद्याहल इथाहल केटोन	रे रोक्स) <u>क</u>	320. पेंटाबो	मोडीफिनाइस झान्साइड
266. सिंगाचल सावसाआजन		321. पे <b>न</b> टा	<b>ग</b> ैमोफ़िनोल
2000 गियाइन हाइप्रोडिन के	गेम	322. <b>पे</b> मठाप	लीरी मेक्रयालीन
2077 विश्वास वार्यान्वय के	गा ति वैजीवव्यास्त्र	323. पेनडाव	लो रोइ <b>ये</b> न
203 गिराइस साइसोसावनेत		324. <b>पेमटा</b> न	तो रोफिनो <b>व</b>
	T	325. पेन <b>टा</b> इ	रीषिठील ठेठानिटे 🖉
270 विकासन मेरकेप्रवेत		326. पेनटेन	
271. जिम्बाइल चरकाटन २४२ जिल्लाइस प्रेजन्तराहसेट		327. परएसी	टिंक एसिंग
272. गिपाइल पंपार्थल्ड २७२ ग्रिशाइस गाराशियौस		328- परक्लो	रोधयाइलीन
275 বিধাৰণ চলিচালিক জীৱন	जोराह¥	329. परक्लो	रोमिथाइल मरकेपटन
	वाराष्ट्र टेन्ट्रांबरोगामीफिल	330. पेंटानोन	त, 2, 4,∽मियाइल
275 (1991) (1997) 27 47 0,9 076 (1991) (1997) 27 47 0,9	-Andrew and a	331-फ़िनोल	1
275 मिलाइलेनसिंस-4 4 (2	- क्वोगेलाहन )	332 फ़िनाइ	ल गलाइसीक्षल ईयर
277 गणार्गणपण्य, क, (2		333 फ़िनाइ	लीन पी-बीएमाइन
276 मेनिनफोस		334 फ़ि <b>गा</b> इ	लमरकरी एसीटेट
240 कोसीसबेनम एंड कम्माअल	fur.	<b>१३</b> 5. फौरेट	
281. एन-मिथाइन-एन. 2. 4	ू ६ =एन=रेटानिहोर्सालि र	<b>336.</b> फोसएस	<u> </u>
2010 देग लागारेल देग आ के 2020 नेप्रका (क्रीज जान)	2 - 2.1	337. फोसारे	भि ,
28.3. नेपदाहल0माहत-2		<b>338.</b> फोसफो	ीलन
284. निक्रम एंड कम्पालणाम		<b>339. फोस</b> जी	न (कार बोगाइल क्लोराइड)
285. शिकल स्टाकार्स्टीनाहल		१४०. फोसमे	£
286. नामटोग्रनीसिन-मो		<b>341.</b> फोसफ	ामी <b>को</b> न
287. माइटोएलीजिन-पी		<b>342.</b> फोर्सफ	ाइन (हाइड्रोजन फोसफाइड)
२०२१ साइटोबेंजीन		343. फास्फो	रिक एसिड एंड एस्टरस
200 गावद्रावसोरोजेंजीत-पी		344. फास्फो	रिक एसिड, बोमोदयादल ब्रोमो (2, 2,-डिमियाद्दलप्रोपाइल)
200 माद्योमार्यकलोदेख्येन		को मेव	रथाइल एस्टर
280. नाब्द्रोडयेन 291. साब्द्रोडयेन		345. फोसफो	रिक एसिड कोमोईयाइल कोमो (2, 2,जिमियाइलप्रोपाइल)
२०२ नाइनोजन कीचाइसाइड		क्लोरो।	र्याइल एस्टर
252: नार्ड्राजन सामनाहरू २०२ नार्ड्रोजन प्राप्तनाहरू		346. फा <b>स्फो</b>	रिक एसिंड, क्लोरोइयाइल कोमो
204 नाषटोजन निफलोराषड		(2, 2	-डिमेथोक्सोलप्रोपाइल) क्लोरोइयाइलएस्टर
284: नाइट्रोकीसरित 285: नाइटोकीसरित		347. <b>फा</b> स्को	रस एँ ब कम्पी उप्डस
200 नारप्रतिसंख्य		348. फोसतस्	
2007 नाषद्रोधोपेस-1		349. पिकरिब	ह एसिड (2, 4, 6-द्रिमिट्रोफिनोल)
207- गाब्द्रानारगण्ड १९२९ साहहोपीपेस-१		350. पौर्लाब्रो	मिनेटिंच विफिना इल्स
		351. पोटासि	यम मरसीनाइट
288- गार्ट्रावार्थाननारतपुनारन २०० जाव्योकोस्यिमेस		352. पोटासि	रम ग्लीरेट
२०१ साम्राज्यकोलोफिनगळ स्टब्स	110	३६३. प्रोमुचि	त (1•) 3, 4-विक्लारोफिर्माइल (3-ट्रिएजेनथीयोकार्थोक्स
องมาสเรียมสายการการเหตุ สาขส องมาสเรียมสาย		'एमा रव	)'
		: 54. प्रोपेनसुर	लटाल-1, 3
202- 20199999999999 204 10 10-100000 102-100	<b>इससलफीसील</b> विक्राइल कोजकोन् <u>रेकिल्ल</u> ेलेस	१ इ.इ. प्रोपेन,-	1, 2-क्लारा-1, 3-डायॉल-डॉएसोटॅंट
२०४ मा ना~ाकरभाषण ६प°६भ २०४ मी नो-बिंदनावज्य तम्मजय	างรารรอบการการของสายการการการการการการการการการการการการการก	356. प्रापलिग	। रिक्लारा इंड
२०८ डो छो-जिस्थारल एत*• २०८ डो छो-जिस्थाहल एक-इथा	เรตโยบิโนยารด เม่นเงิงโตยปกิด	357. प्रापलि	न मावसाइड
२०० मा भाषण्यपार्थ्य एतम्ह्य २०० हो सी हिन्द्राज्य परान्ध्य	ฐารรรรรรรรฐา อาธาสุขางสุข มีนโนเสลโตย์เป็นอาจาะ เมื่อเมืองโอโดออออ	358. प्रापालेग	। इसा इन 
ع الاستان المالية المالية المالية المالية الم	การการการการการแสด และสายการการการการการการการการการการการการการก	359. पाराणा	रस रग

8

360. सेलिमियम हेक्सा फूनूरा इंड	399. ट्रिक्लोरो एसिटेल क्लोराइड
361. सेमिका रवा जाइव हाइव्रोक्लोरोइव	400. ट्रिक्योरो इयेन
362. सोडियम भरसीमा <b>इ</b> ट	401. ट्रिक्लोरो नेपथालन
2.63. सोडियम एज <b>:इड</b>	403. द्रिम्नोरोजखोरा मिथाइन सितेन
364. सोडियम क्लोरेट	403. द्रिक्लोरोडीन्नोरोफिन <b>ए</b> लसिलेन
365. सोडियम साइनाइड	404 ट्रिक्लोरोइधेन-1, 1, 1
<b>३66. सोडियम पिकरामेट</b>	405. ट्रिक्लोरोइयाइलसिलेन
367. सोडियम सेलीन(इट)	406. ट्रिंग्लोरोइथा इलेन
368. स्टीरीन 1, 1, 1, 2, 2-टेट्राक्लोरोइवेन	407. ट्रिनलोरोमिथेनसलफिनिल क्लोराइड -
३६९. सलफोटेंग	408. ट्रिक्पोरोफिनोल-2, 2, 6
Σ 70, सरफर डि <del>न</del> लीराइड	409- द्रि <b>य</b> लोरोफिनोल,-2, 4, 5
371. सल्फर डिमा स्लाइड	410. ट्रिइथाइलएमाइन
372. सल्फर ट्रिमान्स इड	411. ट्रिइयाइलीनमेलामाइन
373. सल्फयूरिक एसिड	412. ट्रिमिथादहल क्लोरोसिलेन
374. सलफीनसाइड, 3-क्लोरोप्रोपाइलोकटाइल 	413. ट्रिमिथाइलप्रोपेन फोसफाइट
375. टेलूरियम	414. द्रिनिद्रो रनीखाइन
376. टलूरियमहेन्साफनीराध्र	415. द्रिनिद्रोएनीसोल 2, 4, 6
<i>377.</i> टप	416. द्रिनिट्रोबॅजीन
378. टर्ड्साम 	417. ट्रिनिट्रोमॅजोइक एसिड
	418. दिनिट्रोकेसोल
380. CÇIMMIN,2, 2, 5, 6, 2, 5-4164-418164-1, 4-81417	419. दिनिदोफिनिटोल 2, 4, 6
अडा. ८द्रानचाराडा वजान्या-डायानसाग-2, 3, 7, 8 (टा.सा.डा.डा.) २००२ चेत्रातवानच्य लेख	420 . दिनिटोरेसरोमिनोल2. 4. 6 (स्टाइफिठिक एएडि)
ततः, द्रार्थास्य सम् ३०१ जैजाफनजोबकेत	र विनियोगेल्लन
२६४. देव मिया इन बीसलपोलेवासा इन	
२८५ वेट्रासियाहलतो द	422. ाट्रजारयाक्य सल फास्फट
386. टेटानिटोसिवेन	423. ट्रिफिनाइलोटन वलोराइड
387. थालियम एँड कम्पा उण्डस	424. टर्पनटाइन
388. थियोनाजीन	425. यूरेनियम एंड कम्पाउण्डस
389. थियोनेल मसोरा इड	426. वेनेडियम एंड लम्पः उण्टस
C 90. ट्रिपेट	427. विनाइल क्लोराइड
391. Elegar	428. विनाइल फलोराइड
392. टोलूइन 2-4-डीभाइमोसाइनेट	429. যিন⊺ছল टोल्इन
३ 9∴. टोनूडःइन-ओ	4≏∩ ब।रफारिन
394. टोलून 2, 6-डीग्राइसोस:इनेट	
३९५. ट्रॉम-1, ४-म्लोरोब्टीन	400, vitem
396. द्रि-1, (गाइकलोहेग्सेल) स्टान <sup>-</sup> इल-1-ए <b>म-</b> 1, 2, 4,-द्राजीत	4:1. আহাবেশ্বাহণ ক
397. ट्रिएमिनो−1, 3, 5,→2, 4, 6, दिनिद्रोर्वेजीन	437. जिस एंड कॅम्पाउण्डस
£98. द्रित्रोमोफिनोल-2, 4, 6	43.4. जिन्कोनियम एंड कम्प: 3ण्डस

### अन्∵ूनी-2

## [रेखें 2 (इ.) (2), 4 (1)(ख), 4(2)(1), 5 तथा 6 (1) (ख)]

## मनुसूची 4 के अंतर्गत भंडारणों के प्रतिरिक्त प्रवस्थापनों में भंडलण

नीचे दी गई मात्राएं समान पदाधिकारी के प्रत्येक अवस्थापन अथवा अवस्थापनों के सनूह से गंबंधित है. जहां अनुमानित परिस्थितियों, में, बड़ो हुर्पटनाओं के खतरों में वृद्धि को रोकने के लिए अवस्थापनों के मध्य की दूरी पर्याय नहीं है। ये मात्र.एं किनी नी स्थिति में समान पराधि सारी के उन प्रथस्थापनों के प्रत्येक समूह पर लागू होनी है, जहां धर्षस्थापनों के मध्य की दूरी 500 मीटर से कम है।

(ख) किनी अनेने अंडारण में जातरनाक परार्थ की झवनीना गुणरक्ता के निर्धारण के उद्देश्य से किकी ी खालताय रतत्यन का सेखा रखा लाएगा, जो :---

(।) प्रभिष्ठाया के नियंत्रण में किनी भी पाइप लाइन के उस भाग में जिसमें उसका फियंत्रण हो, जॉ उस स्थान के 500 सीटर के ग्रन्दर हो और उससे जुड़ा हो ; 3411G1/89—2 (2) उसी प्रधिष्ठाता के नियंत्रण में कीई मध्य स्थान, सीमा का कोई भाग जो उस स्थान क 500 मीटर के भन्वर हो; तथा

(3) उसी अधिष्ठता के निमंत्रण, में किसी भी बाहन, अहाज, वायुयान या होवरकापट जिसका इस्तेमाल या तो स्थान पर प्रयंता इसके 500 मीटर के भीतर भंडारण के उद्देश्य से किया जाता है :

लेकिन इस प्रकार के किसी खतरनाक रसायन का लेखा नहीं रखा आएगा जो किसी बाहन, जहाज, वयुयान प्रथवा होवर काफ्ट में हो

7.17		प्रारंभिक मालाएँ (टः	
रम	141	 निथम 4,5 और 7 व 9 के झनुप्रयोग के लिए	निथम 10 रो 15 के मनुप्रयोग के लिए
1		2	3
1.	<b>एफिलीना इ</b> ट्रील	350	5000
2.	भमोनिया	60	600
3.	ममोनियम नाइट्रेट (क)	350	2,500
4.	ममोनियम नाइट्रेट उर्वरन (ब)	1250	10000
5.	<b>क्</b> लोरीन	10	75
6.	ग्रनुसूची 1, पनुण्छेद (बा) (1) में वर्णित ज्वलमशील गैसें	50	300
7.	भनुभूची 1, अनुच्छेद /बः) (11) में बणित उच्च ज्वलनशील तरल	10,000	10,0000
8.	द्रथ झाग्सीजन	2002	2000
9.	सोडियम क्लोरेट	15	250
10.	सल्फीर बाह अन्साहड	20	<b>5</b> 0 <b>0</b>
11.	सल्फर ट्राइ माम्साइड	15	100

- (क) यह अभोतियम नाइट्रेट तथा भरोतिगत ताइट्रेट में उन मिश्रगीं पर लागू होता है जितमें भरोतियम नाइट्रेट तथा भयोतियम नाइट्रेट के जलीय भोल से प्राप्त नाइटोअन के तत्व भार से 28 प्रतिशत प्रविक हो जिनमें प्रमोनियम नाइट्रेंट की सांद्रता मार से 90 प्रतिशत प्रधिक होती है।
- (ख) यह सीधे मगोनियम नाइट्रेट उर्वरकी तथा उर्वरकों के मिश्रणों पर लागू होना है जहां ममोनियम नाइट्रेट से प्राप्त नाइट्रोजन का तत्व भार से 28 प्रतिशत ग्रथिक है (एक मिश्रण उनेरक में प्रमोनियम नाइट्रेट तथा फास्तेट तथा/या पोटाक सामिल हों) ।

घन्सुची--- 3

[देखें निथम-1 (फ) (3), 5 तमा 6(1) (क)]

नियम-7 से 12 के विनियमन के लिए बनरनाक रसायनों की नूची

तीचे दो गई मात्राएं सदान पर क्रिकारी के प्रत्वेन मवस्थापन मयवा अवस्थापनों के सनूह से पंतकित हैं, जहां घनुमानित परिस्थितियों में बडी दूर्घट भाओं के खतरों में वृत्ति की राहते के लिए सबस्यातीं के मध्य को दूरी पर्याप्त नहीं है। ये माझाएं किरी भी स्थिति में समान पर्याधिकारी के उस अवस्वापनीं के प्रत्येक समूह पर लागू होती है, जहां अवस्थापनों के मझ्य की यूरी 500मी० से कम है।

(ख) किशी घ्रकेले मंडारण में खतरनाला पदार्थ की प्रवर्शीमा गुणवक्ता के निर्धारण के उद्देश्य में किसी भी खतरनाक रस।यन की तौ रखा जायगा, জী :---

- (1) प्रधिष्ठाता के नियंत्रण में कियी भी पाइप लाइन के उस भाग में जिसमें उसका नियंत्रण ही, जो उस स्थान के 500 मीटर के अन्दर हो और उससे मिला हो ,
- (1) उसी प्रधिष्ठाता को नियंत्रण में कोई अन्य स्थान, सीम। का कोई भाग जो इस स्थान के 500 मीटर के ग्रन्वर हो, तया
- (3) उसी प्रधिष्ठाता के निवंत्रण में किशी भी बाहुत, जहाज, वायुत्रात वा हीवरकाफ्ट इसका इस्तेमाल या हो स्थान पर प्रपंथा इसके 500 मीटर के सीसर संडारण के उट्टेण्य से किया आता है,

क्ष किन इस प्रकार के किसी खक्षरनाक रतायन का लेखा नहीं रचा आधेगा जो किसो बाहुन, जहाज, वायुयान अवया होयरकाफ्ट में हो ।

[भाग II-- खाय 3(ii)]

.

.

,

## 11

`

## षग्ध-1

नामोदिष्ट रसायन

त्रम्	गं. रगाथन	प्रारंभिक मा <b>ला</b>		मीएए स संख्या
		नियम 5, 79 तथा 13-15 के ग्रन्पुप्रयोग के लिए	नियम 10−12 के मतुप्रयोग के लिए	
 l	<u>.</u>	3	4	5
∸ खुग		**************************************	~~~ <u>~</u> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
1.	एटई।न <b>ा ब</b>	100 कि.ग्रा.		116-06+3
٤.	₄ एभिनोडिफिना∎ल	1 कि. ग्रा.		91-6-1
з.	एमिटोन	1 कि.ग्रा.		78-53-5
4.	ए ना ये सा इन	100 कि. ग्रा.		494-522-0
5.	भ्र'सेनिक पेनटो साइड, घरसैनि क ( 5 ) भ्रम्ल और लवण	500 कि. प्रा.		
6.	अरलेनिक द्राइम्रावसाइम, घरसिनिश्रस (3) प्रमल और लवण	100 कि. गा.		
7.	ग्ररसाइन (भरसैनिक हाइड्राइच )	10 कि. ឆា.		774-42-1
8.	एजिफोस-इथाइल	100 कि. पा.		8641-71-9
9.	एजिनफोस-मिथाइल	100 कि. प्रा.		86.50-0
10.	चेंजि <b>ग्र</b> ाह न	1 कि. गा.		91 <b>- 87-5</b>
11.	ৰজিখাহন লবত	1 कि. ग्रा.		
12.	बेरियलियम (पाउडर, मिश्रण)	10 कि. ग्रा,		
13.	बिस २क्लोरोदधाइल (सल्फाइड)	1 किं. पा.		505-60-2
14.	बिस (क्लोरोमियाइ ल ) ईपर	1. किं ग्रा.		541-88-1
15.	भारबीफुरन	100 विंग. घा.		1563-66-2
16.	कारबोफिनोथियोन	100 फि. प्रा.		786-19-6
17.	क्लोरोफिन <b>जिन</b> फो <b>स</b>	100 किं, ग्रा.		470-90-6
18.	<b>४- (क्</b> लोरोफोरमेल) 'मारफोलिन	1 कि. ग्रा.		15159 <b>-</b> 40- <b>7</b>
19.	क्लोरोमिथाइल/नियाइल/ईघर	1 कि. ग्रा.		197-30-2
10.	कीवाल्ड (चानु आरडादड, कार्रारड, नरंताइड, पाउडर के कर मे)	1 टन		
21.	कीमिडाइन	100 শিদ. মা.		535-89-7
11.	संयोएट	100 कि. प्रा.		3734-95-0
23.	रा।इभले/हे <i>[ब</i> समा इड	100 कि. गा.		66-81-9
14	डेमिटन	100 मि. प्रा.		8064-48-3
15.	<b>क</b> ाथ लिफोस	100 कि. ग्रा.		10311 <b>-8</b> 4-9
26.	00-डिद्याइल एस-इयाइलसल्कोनिल मिथाइल फासकोरोथियोएट	100 कि. ग्रा.		2 5 8 8- 0 5- 8
17.	00-बियियाइल एस-इधाइलसल्को निसमियाइल फासकोरो थायोएट	100 कि. ग्रा.		2588-06-9
£ 3.	0 ⊮डिथाइस एस–इथाइलथियीमिथाइस फासफो <b>रोथपो</b> एट	100 कि. ग्रा.		2600-69 <b>-</b> 3
29.	00-डियाइल एस-प्राइतोप्रोपाइलयीयोमियाइल फासकोरोडिथियेएट	100 কি. মা.		78-52-4
30.	00-डिथाइल एस−प्रोफिलयीयोमिथाइल फासफोरोडिथियेएट	100 मि. या.		3309-68-0
31.	डेमीफोन्स्स	100 मित. चा.		115-26-4
31.	डिमियाइलकारवामोइल क्लोर।इड	1 कि. ग्रा.		7 <del>9-</del> 44-7
33.	श्विमियाइ लनाइट्रोसेमा इन	1 मिः. घा.		62-75-9
34	डिमियाइलकासकोरएड डोमा नोडि क प्रम्ल	1 दम		61 91 7-41-9
35.	डिफैसाइगोन	100 कि. ग्रा,		82-66-6

·

.

1 2	3	4	5
36. <b>डि</b> सलफोटोन	100 कि .ग्रा		298-04-4
37. ईपीएन	100 कि.ग्रा		2101-64-5
38. इथिम्रोन	100 कि.ग्रा.		563-12-2
39. फेनसराफोथियोन	100 कि.मा.		115-90-2
40. फेलूयतिटिल	100 कि.सा.		4301-50-2
41: फ्लुरोएसिटिक अम्ल,	1 कि. प्रा.		144-49-0
42. फ्लुरोएसिटिक अन्ल, लवण	1 कि.ग्रा.		
43. पखुरोएसिटिक अम्ल एस्टर	1 कि.ग्रा.		
44. पनुरोएसिटिक मम्ल, एमाइक्स	1 कि. गा.		
45. 4-म्लुराबुद्रिक प्रम्ल	1 कि.पा.		462-23-7
46.4-प्लुरोश्वुट्रिक एसिड, लवण	1 कि.ग्रा.		
47. 4-पगुरोषुट्रिक मम्स-एस्टर	1 कि.प्रा.		
48.4-फ्लुरोवुट्रिक भ्रम्ल एमिडिस	1 कि.मा.		
49.4-गल्रुरोकोटोनिक अम्ल	1 कि.ग्रा.		3775 <del>9</del> 72-1
50, <b>4-फ्लुरोकोटोनिक भ्रम</b> ा, लवण	1 कि.मा.		
51.4-पशुरोकोटोनिक धगत, एरुटर	1 कि.पा.		
52. 4-फ्लोरोकोटीनिक शम्स, एमिडिस	1 कि.पा.		
53. 4-फ् <b>गुरो-</b> 2-हाइड्रो <sup>ल्</sup> सी वृट्रिक भ्रम्ल	1 कि.मा.		,
54. 4-फ्लुरो- 2-हाइड्रोल्सी सूट्रिक भ्रम्ल, संवण	1 कि.पा.		
55. 4-फ्नुरो-2-हाइड्रो <sup>द्</sup> संःवृट्रिक ग्रम्ल, एस्टर	1 कि.ग्रा,		
56. 4-फ्युरो- ₂-क्वाइट्रो <sup>व</sup> र्स(बूट्रिक मम्प, एसिडिस	1 कि.ग्रा.		
57. ग्राइकोलोनाइट्राइन (हाइड्रोवर्स)ऐसिटोर्न/ट्राइन	100 कि.गा.		1907-16-4
58. 1, 2, 3, 7, 8, ध-हेक्माक्यारोडिबेनजो-पी-डायोक्तिन	100 कि.प्रा.		19408-74-3
59. ह <del>ेक्</del> सामिथाइलफासफोरेभा <b>इड</b>	1 कि.ग्रा.		60 <b>0-3-9</b>
60. हाइडोजनसंस्वीनाइड	10 कि.ग्रा.		7783-07-5
61. याइसोबेनजन	100 फि.सा.		297-78-9
62. माइसोड्रिन	100 कि.मा.		465-73-6
63. जुगलोन (5-हाइप्रें <sup>ज्</sup> संगिप <b>ये</b> लीस-1-3-डायोन)	100 कि.पा.		481-39-0
64. 4, 4"-मियाइलीनबिस (2-क्लोरोएनिलीन)	10 फि.पा.		101-14-4
65. मिथाइलआइसोसाइनेट	150 कि.ग्रा.	150 किं० मा०	624-83-9
<i>६६.</i> मेबिनफोस	100 कि. प्रा.		7786-34-7
67ू 2-नेपथिलेमा <b>इ</b> न	1 कि.पा.		91-59-8
68. निकल (धातु, श्रावसाइड, कारवोतेट, सल्फाइड, पाउडर के रूप में)	1 टेन		
69. निकल टोट्राकारणोमिल	10 फि.ग्रा.	-	13463-39-3
70. माक्सोडिसल्फोटन	100 कि. प्रा.		2497 07-6
71. मान्सीजनडि, पंलुराइड	10 कि.मा.		7783-41-7
7 2. पेरान्सन (डिइयाइल 4-नाइट्रोफिनाइल फासफेट)	100 फि.सा.		311-45-5

[भाग II वाण्ड 3(ii)] भारत का राजपता ः भसाधारण			13	
1	2	3	4	5
		100 कि.ग्रा.		53-33-3
74. प <sup>र</sup> राधिजन-	দৈশাহন	100 कि.ग्रा.		298+00-0
75. पेन्टानीरेन		100 कि.ग्रा.		19624-22-7
76. फोरेट		100 फि.या.		298-02-2
77. कोसएसीटि	म	100 कि.ग्रा.		4104-14-7
78. फोसजीन	(कारमोनिल क्लोराइड)	750 कि.ग्रा.	750 कि. ग्रा.	7 5-4 4-5
79 फासफेमिड	न	100 कि.मा.		13171-21-6
80. फासफिन	(हाइट्रोजन पासफाइड)	100 कि. घा.		7803-51-2
81. प्रोमुरिट (	<ol> <li>3, 4 डिक्लोरोफिनाइल-3-ट्राइराजेनवभीयोकारनीर्नेसएमाः</li> </ol>	र् <b>ड</b> 100 कि.ग्रा.		5 8 3 6-7 3-7
82. 1, <b>3-प्रोपे</b>	नस् ल्दोन	1 कि.ग.		1 1 2 0-7 1-4
83. 1-प्रोपेन-2	न्लोरो-1, 3-डिग्रोल डाइएर्न्सटेट	10 कि.ग.		1118-72-6
84. पायरें भोक	ोन	100 कि.मा.		108-34-9
85. सेलिनियमह	रेक्साफ्लु राइड	10 कि.मा.		7783-79-1
86. सोडियमसे	तीना <b>हट</b>	100 फि.ग्रा.		10102-18-8
87. स्टीवाइन	(एन्टीमोनीह्याइब्राइब्र)	100 कि.मा.		7803-52-3
88. सल्फोटेप		100 कि . प्रा		3689-24-5
89. राल्कर बा	(नलोराइड	1 टन		10545-99-0
90. टेनूरि <b>ब</b> म	ट्रे <b>क्सा</b> फोलुराइंड	100 कि.प्रा.		7783-80-4
91. टीईपीपी		100 किं.धा.		107-49-43
92. 2, 3, 7,	8-टेट्राक्लोरोडाई बेंग्जो-पी-डायोक्सिन (टीर्स/डोर्डा)	1 फि.ग्रा.		1746-01-6
93. टेट्रामिथा <b>इ</b> न	ी न <b>आइ</b> सल्फोदेट्रेमाइन	1 कि.मा.		60-12-6
94. यायोनेजिन		100 कि.ग्रा.		297-97-2
95. सिपेंट (2,	4-डिमियाइस-1, 3-डियायोलेन-2कारजोक्सलडिहाइड			
0-मियाइ्लः	धरत्रीमोपूलको <b>क्जाइ</b> स	100 फि.मा.		26419-73-3
<b>96</b> ट्राइ <del>ग</del> ्लोरोर्	मेथेनसलफिनेल सलोराइड	100 कि.या.		594-42-3
97. 1-उद्दि (स	ाइक्सोहिक्सल) स्टेनल-1 एव-1, 2, 4-ट्राइएजॉल	100 फि.मा.		41083-11-#
<b>98. ट्राईइयाइ</b> नी	नमिलेगइन	10 फि.प्रा.		51-18-3
90. <b>था</b> रकेरिन		100 कि.पा.		81-81-2
मूप-2 अहराले पर	<b>ព</b> ារ			
100. एसीटोन स	इनोहोर्होर्ट्रन (2-सार्टनोवॉर्पन-2-01)	200 문국		7 5-8 6-5
101. एकोसिन (	2-प्रोटेनस)	20 टन		107-02-8
102. एकासानाट्र	। इल	20 টন	200 <b>टन</b>	107-13-1
103. ত্রল ত্রশ	ाह्त (2-प्रापस-1-प्राप)	200 로러		107-18-6
104. एलालमाइन		200 ደተ		7664-41-7
105, พศแจนเ		50 문제	500 टन	7664-41-7
106 क्रॉम्गेंग		40 87		7736-95-6
107. कार्यन डाइ	भेरका इ. इ.	<b>20 टन</b>	200 ट <b>न</b>	75-15-0
108. मलारान		<b>50 टन</b>	100 टन	7782-50-5
✓ 09. डिफिनेल	ामबन डा ग्राइसाबसाइनेट (एम डो श्राई)	20 হন		101-68-8
110. इत्यलान डा	भामाइड (1, 2-ाडन्रामाइथन) 	5 면서 `		106-93-4
ाराः इत्यलानदमा राज्यसम्बद्धमा		50 근거		151-56-4
ार∠ः पत्रसलाबह १२२ सण्डकोक⇒ व	।≥३ (ররর। ১.90 সার্থের) জনের্গরে (রিক্রাজের্ল-রি-১	<u> ६</u> टव		50 <b>-00-</b> 0
নাজ সূৰ্যমূলনা ব	गणारावक (गलगदाफाइडगस)	25 ਵਜ	<b>2</b> 50 टन	7647-01-0

----

 $\tau = 14$ 

-

	2	3		5
114	<b>हाइ</b> क्रोजनसाईनाइ इ	5 टन	20 टन <sup>-</sup>	74-90-8
115	हाइड्रोजनपस्रोरायुड	5 देन	50 <b>टन</b>	7664-39-3
116	हा <b>इड्रोजनसल्फाइड</b>	5 टन	50 전국	7783-06-4
117.	मिथ।इत व्रोमाइड (क्रोमोमिथेन)	20 2न		74-83-9
118	सइट्रोजनग्रान्साइड 	50 टन		111504-93-1
119	. प्रोपीलिनइमाइल	50 군국		7 5-5 5-8
120	सरफर डाइमानसाइ४	20 <b>टन</b>	250 2न	7446-09-5
121	सलफर ट्राइग्रामसाइड	15 टन	75 전취	7446-11-9
122	. टेड्रा	5 टन		78-00-1
123	. टेट्रामियाइल लीब	5 문구		7 5-7 4-1
124.	ट्लिन डाई-माइसो साइनेट (टीडीमाई)	10 टन		<b>584-</b> 84-9
ग्रथ- ३-	प्रत्यधिक प्रतिश्चियासक प्रदार्थ			12-01-4
125	एसीटिलीन (इयाइन)	5 हन		7 4-8 6-2
126	क ममोनियम नाइट्रेट (1)	3 5 0 टन	2500 रन	6484-52-2
	ख. उर्नरक के रूप में मामोनियम नाइट्रेट (2)	1250 27		
127.	2, 2-बिस 'टरटबुटाइल परोक्सी ) खुटेन (सांद्रता ≥ 7 5 प्रतिगत)	5 टन		2167-239
128.	1,-1 बिन (टरट-बुटेल परीक्सी (साइक्लोहेक्सेन सांद्रता ≥ 80 प्रतिगत)	5 टन		3006-86-8
129.	टरट- बुटिल पिरोक्सी) सीटट साम्ब्रता ≩ 70 प्रतिगत	५ टन		107-71-1
130	टरट, मुटेलपपरोक्सीआईसो नुराइरेट (सांद्रता 🗦 80 प्रतिगत)	5 टन		10 <del>9-</del> 13-7
131-	टरटबुटेल परोक्सीआइसोप्रोपल कारबोरेट (साग्द्रसा झे 80 प्रतिगत)	६ दन		2372-21-6
132.	टरट बटेलप्रोगर्स। मेलिएट (साद्रसा 🅿 80 प्रतिणत)	५ टन		1931-62-0
133.	टरटगुटेलप्रोक्सी(पिश्वेलेट (संद्रिता 🔰 77 प्रतिभत्त)	50 হন		927-07-1
134	शईवेंजिलप्रोक्सोडाई कारवोनेठ (सांद्रता 🗟 90 प्रति)	5 टन		2144-45-8
135	डाईसेक-बुटेल प्रोक्सोडिकारबोनेट (सांद्रता ≥ 80 प्रति)	5 र न		19910-05-7
136.	डी इयाइस्पपीक्सीडाई कारबोनेट (सांद्रता≥ 80 प्रसि)	<b>50 टन</b>		14666-78-5
137.	2, 2-डिहाइड्रोफिरोक्सी प्रोपेन (सांद्रता≧ 80 प्रतिणत)	5 टन		2614-76-8
138	डिग्राइसोसटाइरल पैरोक्साइड (सॉंडता 50 प्रति)	50 टन		3437-84-1
; 139.	डि-एन-प्रोपिल प्रोपसी काईकारगोने ट (सांद्रता 80 प्रति)	५ टन		16066-38-)
140.	इणाइसिन माक्साइड	5 दन	50 군국	73-21-3
141	इथाहल माइट्रेट	50 दन		625-53-1
142	3, 3, 6,6,9,9-हैस्सामिथाइल-1, 2, 4, 5- टेट्रोक्साइक्लोनोनेन (सॉक्ष्ता 75 प्रतिशत)	50 বল		22397-33-7
143	े हाइड्रोजन -	2 હન	ち い ざ イ	1333-74-)
144	तरल भावसीजन	200 दम		7782-44-7
145.	मियदलद्वचादल किटोन गैरोनसाइड (सांग्ता ८० प्रतिगत)	50 टन		1338-23-4
146.	ेमिथाइल पाइसो बुटलकिटान पराक्साइड (सांडता 60 प्रतिशत)	<b>50 टन</b>	,	37206-20-5
147	परएसिटिक एसिड (सोटता 60 प्रतिगत)	50 द <b>न</b>		7 9- 2 1-0
148.	धोपीसिन मावसाइड	5 टन		.55-56-9
149.	सोडियम ग्लोरेट	2 5 टन		7773-09-9
<b>ए</b> व 4-		-		
- 1.5 Q.	- बेरियम एजाइट	50 टन	,	18810-58-7
151	· बिस ( 2, 4, 6- ट्राइनाइट्रो फिबाट्स एमाइन)	50 हन		131-73-7
152	स्लोरोट्राइनाइट्राबेमजीन	50 हन		<b>2</b> 8260-61- <b>9</b>
153	सेषुकोज, माइट्रेट (इसमें 12.6 प्रतिशत नाइट्रोज म है)	50 ट <b>न</b>		. 9004-70-0
154.	. साहनलोटेट्रामियाइलीन ट्रानाइट्रेमाइन	50 टंग 		2691-41-0

[भाग I I -- ख०४ 3(ii)]

### भारत का राजपत्न : श्रगीधारण

15

1	2	3	4	5
155.	साइन्लोट्राईमिथाइलीन ट्रीनिद्रेमाइन	50 दल		121-92-4
156	<b>डाइ</b> जोडिनाइट्रोफिनील	10 दन		7008-81-3
157.	बिद्रभाइलिन ग्लाइकोल जिनाइट्रेट	10 दन		628-96-6
158.	बिनाइट्रोफिनोल, लवण	<b>5</b> 0 टन		·,
159.	इपाइलिन ग्लाइकोल ढिनाइट्रेट	1027		628-96-6
160.	1-गूनिल - 4-नाइट्रोसेमिनोनिल- 1-टेट्रास्त्रीन	10 E T		109-27-3
142	2, 2, 4, 4, 6, 6'-हैक्सानाषट्रोस्टीलंबीन	50 टेन		20062-22.0
162	हाई द्रेजिस नाइट्रेट	<u> 50 문</u>		13464.97.8
163.	की ड एजा इंड	50 दैन		13424-46-9
164.	लीड इस्टफनेट (लीड 2, 4, 6-ट्राइनाइटोट रिसोरसीनोवसाइड)	50 टन		15245-44-0
165.	मरकरी <b>जु</b> लसिने ट	10 दन		20820-45-5 628-86-4
166.	एन- मिथाइल- एन-2, 4, 6-टेट्रानाइट्रोएनिलिय	<b>5</b> 0 टन		479-45-8
167.	<b>शाइ</b> ट्रोगिलीसरीन	10 दन	10 तन	5 5-6 3-0
168.	पेन्टाइरोध्रिटोल टेट्रानाइट्रेट	50 टन	-,	78-11-5
169	गिकारिक ५सिड ( 2, 4, 6-ट्रिन।इट्रोफि मोल)	<b>50 टन</b>	· · · · ·	83-89-8
170.	सोडियम पिकरेनेट	50 ट <b>न</b>		831-52-7
171.	ग्टिइस्मिक एसिड ( 2, 4, 6 (ट्रीनॉइट्रोरिसोर सिमोल)	<b>50 ट</b> न	*	8 2- 7 1- 3
172.	1, 3, 5 ट्राइएमिनी-2, 4, 6-ट्राईनाइट्रो बेनजीन	50 टन		3058()38-6
173.	ट्राईनाइट्रोएनीलिन	50 द <b>न</b>		26952-42-1
174.	2, 4, 6-ट्राईनाधट्रो एनीसोल	<b>5</b> 0 टन		- 606-35-9
175.	ट्राइनाइट्रोबेनजीन)	. 50 टॅने		25377-32-6
176.	ड्राइनाइट्रोबेनओइक एसिक	50 건구	· ·	35960-50-5
				129-66-8
177.	ट्राइनाइट्रोकेसोल	50 <b>5</b> 7		28905-71-7
178.	2, 4, 6-ट्राइनाट्रोफेनीटोल	50 टन <sup>-</sup>	- , <u>-</u>	4732-14-3
179	2, 4, 8-ट्राईनाइट्रोटोलूएन	<u>५ २ व</u>	50 दन	118-96-7

भाग-- 2

बण्ड-1 में विशेष रूप से उग्लिखिल नहीं किये गए प्रदार्थों के वर्ग

भुप-5 अवलनशील पदार्थ अ्थलनशील गैसें वे पतार्थ जो सामान्य दाब में गैमीय अवस्था में हैं श्रीर हवा के साथ f पर ज्वलगशील हो जाते हैं श्रीर जिनका सामान्य दाव में स्पायन्तिंग प्लाइंट	मेलाने असामान्त्र वाच में		
20 डिग्री सेंटीग्रेट ग्रथवा उससे नींचे है	15 दन	20027	
2. अरपधिक ज्यलनशील वन : वे पदार्थ जिनका फोनस व्याइंट 21 डिग्री सेंटीग्रेट से कम है झौर सामा जिसका ड्याईलिंग व्याइंट 20 डिगी सेंटीग्रेट से श्रधिक है। 3. ज्वलनशील द्वेव :	म्य दाव में ं10∩0 टन	50000 <b>ट</b> न	
बे पदार्थं जिनका फेंतरा प्वाइंट 55 डिग्री गेंटोग्रेट से कम है और जो व सामाग्य रहती है, मधिक वाव और घधिक ताप जैसे विशेष संसाध बड़ी दुर्घटना हो सकनी है।	व में भी ।न इणायों में 25 टन	200 로 <b>ਜ</b>	

- (1) यह अमोनियम नाइट्रेट और अमोनियम नाइट्रेट के मिथण के लिए प्रयुक्त किया जाता है जिनमें अमोनियम नाइट्रेट से प्राप्त होने वाला नाइट्रें होगत भार में 28 प्रतिणत से अधिक हो और अमोनियम नाइट्रेट का नरल घोत्त संग्र अमोनियम नाइट्रेट से भार में 90 प्रतिणत अधिक हो।
- (2) यह अमोनियम नाइट्रेट उर्वरको और योगिक उर्वरको के लिए प्रयुक्त होता है जहां अमोनियम नाइटि से प्राप्त साइट्रोजन सार में 28 प्रतिशत से प्रधिक हो (योगिक उर्वरक में ग्रमोनियम नाइट्रेट के साथ कास्फोट ग्रीर/या पोटाण होना है)।

## षनुसूची-4

## [देवें नियम 2 (एल) (1)]

1. कार्बनिक प्रथवा अंकार्बनिक रसाथनों के उत्पाधन, संसाधन प्रथवा सोधन हेयु स्थापनार्थे जिसमें अन्यों के साथ निम्न रसायनों का प्रयोग होता है:

- (क) अल्का ईलिशन
- (ब) ममोनोला इसिस हारा प्रनीनेशन
- (ग) का बीनीलेशन
- (प) मनीभूतकरना
- (ग) बीहाईड्रोजीनेमन
- (ण) एरटरीपिकेंगन
- (छ) हेलोजीनेशन और हेलोजिन्स का उत्पादम
- (ज) हाईड्रोजीनेशन
- (श) हाईच्रोलाइसिस
- (ट) ग्रानसीकरण
- (ठ) पोन्नीमेरीजेशन
- (इ) सरफोनेबान
- (a) डीसरूकरी जैयान, सल्फरब्रारक मोगिकों का उत्पा दन और रुवांतरण
- (ण) माइट्रेगन और नाइट्रोजन घारक यौतिकों का उत्पादन
- (त) फासफोरमधारक यौगिकों का उत्पादन
- (व) कीटमामक और औषधिये उत्पाद बनाना
- (द) आसबन
- (ध) निष्कर्षेण
- (न) विलयन
- (ব) মিপ্সপ
- पेट्रोलियम प्रथवा पेट्रोलियम उत्पादों के ग्रासकन, शोधन जबता ग्रन्थ प्रक्रिपाओं हेखु स्वापनार्थे।
- 3. भध्मीकरण प्रबंधा रासायनिक विचटन द्वारा ठोस अववा तरुन पदाओं के तम्पूर्ण प्रबंधा प्राणिक निपटान हेनु स्वापताएं।
- ऊर्जा गैसों उदाहरणार्थ एल पी जो, एल एल जी, एस एन जी के उत्पादन, संसाधन अवमा उपनार हेतु स्वापनाएं।
- 5. कोयला भगवा लिगनाइट के कुष्क भासवन हेतु स्णावनाएं ।
- 6. केट प्रोमेस ग्रावता विखुत ऊर्जा के द्वारा बाल, प्रथवा ग्रावल, उत्पादन के लिए, स्वापनाएं

भनुभू भी 5

[नियम 2(ब) और 3 देबिए]

क.स.	विधिक समर्थन सहित प्राधिकरण	मार्त्तक्र्य और तन्दवानी नियम
1	2	3
1. पर्यावरः मंश्राखर	ण (संरक्षण) प्रधिनियम, 1986 के घश्रीन पर्यावरण और बन य।	(1) नियम 2(ङ)(i), 2(ङ) (ii) और 2(ङ)(iii) के प्रनुसार परिसंकटमय श्सायनों की प्रक्रियुचना
2 म्रायात निर्यात	और निर्वात (तिर्वत्रण) द्वभिनितम, 1947 के ग्रमीन घ्र वत्र और मुख्य नियंत्रक।	नियम ।7 के अनुगर परिश्वकटसय रग.पनों त⊪ अन्यस्त ।
ध. पर्यावर⊄ पङ्ग्लग1	ग (संच्छण) अभिनियन. 1986 के छाडीन यथास्थिति, केल्द्रीय नितंत्रण बोई व`राज्ध प्रदुवण निवंत्रण कोर्खे। -	(i) परिसंकटमय रुनापनों के एकत भंड‼रण की बाबन निदेशों और प्रतिधाओं का निस्लतिखित के बारे में प्रवर्त्तन (1) विषम 5 (1) और 5(2) के सनुनार थ्यापक दुर्गटकाओं की श्रधिसुपना ।
		(ii) नियम 7 और 9 देवनुसार स्पत्रों की अधिसूचना
		(iii) निभास 10 से 12 के प्रतुषःर एकल भंधारणों की मावत सुपक्षा रिपोर्ट । (iv) नियम 13 में अनुपार स्थल आपात मीजना बनाना।

[भाग II वग्द्र ३(ii)] भा	त का राजपंत : प्रसाधारण
( : )	2
	(2) नियम 17 के घनुसार परिसंकटमय रसायनों का घायात परिसंकटमय रमाथनों के घायात पर निदेत्नों और प्रक्रिया प्रवर्तन।
4. क रखाना प्रक्रिनियम, 1948 के प्रक्रीन नियुक्त कारखाना मुख्य	निरीक्षक औद्योगिक संस्थापनों और एकल भंडारण की बाबत निर्देशों व प्रक्रिया का प्रवर्तन जो परिसंकटमय रसायनों और पाइपला और ग्रन्तराज्यीय पाइप लाइनों के संबंध में निम्नलिखित बारे में हैं :
	(1) नियम 6(1) और 5(2) के मनुसार व्यापक दुर्पटनाओं ग्राधिसूचना।
	(2) नियम 7-9 के मनुसार स्वलों की मधिसूबना ।
	(3) मियम 10 हे 12 के मनुसार सुरक्षा रिंपोर्ट।
	(4) नियम 13 के मनुसार स्वस और माधात योजना का बनान
	(ठ) इस बनुसूची के कर्माक २ के घनुसार जिलाधील या जि द्यापातकाल द्राविकारी के परामले से स्थल से दूर द्यापातक बोजनाएं तैयार करना ।
ह. डॉक कर्मकार (सुरक्षा) स्वारूप्य जीर कल्पाण, प्रतिनिधम, अर्थान निम्बत डीक सुरक्षा मुख्य निरीक्षक ।	1986 के ऐसे औद्योगिक संम्यापनों और एकल मण्ड/रणों की बाथत जो प संकटमय रसायनों और पाइप लाइनों के ग्रंबंध में कार्य करते निम्नलिसित के बारे में निर्वेश और प्रक्रियाओं का प्रवर्तन :
	(1) नियम 8(1), और 5(2) के अनुसार व्यापक दुर्वेटनाओं अधिमूचना ।
	(2) नियम 7 से 9 के बनुसार स्थलों की बनुसूची।
	(3) नियम 10 से 12 के प्रनुसार सुरक्षा रियोर्ट।
	(4) नियम 13 के मनुसार स्पल पर आपात योजना का वनान
	(5) इस भनुभूची के क्रमांक 9 के भनुसार जिलाधीश या जि मापातकाल प्राधिकारी केपरामर्थ में स्वल से दूर मापातक योजनाएं तैयार करना ।
<ol> <li>बान प्रसितियम, 1952 के सभीन निमुक्त क्य मुखान निरोधक ।</li> </ol>	ऎसे औद्योगिक संस्थापनों और एकल भण्डत्यों की बाबन जो प संकटमय रसःयनों और पाइप लाइनों और घस्तरज्यिय प ल।इनों के संबंध में काय करते हैं, सिम्न्शिखित के बारे में निरं और प्रक्रियाओं का प्रवर्तन :
	(1) नियम 5(1) और 5(2) के मनुसार व्यापक कुर्घटनाओं । धधिसूचना ।
	(2) नियम 7 से 9 के मनुसार स्वलों की मनुसूची।
	(3) नियम 10 से 12 के मनुसार सुरक्षा रिपोर्ट।
	(4) नियम 19 के मनुसार स्थल पर झापात सोअना का बनाना (5) इ.स. झनुसूची के जमांक 9 के झनुस र जिलांधी <b>ल या</b> जिल भाषातकाल प्राधिकारी के परासल से स्थल से दर झ.प.तक
	योजनाएं तैयार करना ।
7. माणवित्तः ऊर्जां ममिनियम, 1972 के तहत निथुक्त माणवित विनियामक बोर्ड ।	क्रजी _ द्याणयिक ऊर्जा संघिनिथम, 1972 के प्रावधानों के सनुसार निवे कौर प्रजियाओं का प्रवर्तन ।
<ol> <li>मारसीय थिस्फोटक प्रधिनियम और नियम 1983 के मधी। मुख्य विस्फोटक नियंत्रक।</li> </ol>	नियुक्त भारतीय विल्फोटक प्रधिनियम और नियम, 1983 के प्रावधानों ग्रनुसार निदेश और प्रत्रियाओ का जवर्त्तन ।
९ राज्य सरकार डारा पदाणिहित जिला कानफटर या जिला बा	ाते प्राधि- नियम 14 के धनुसार स्थल से दूर धापाक योजना बनाना /
क्हर्रेण ।	

धनुष्ट्रवी 6 [नियम 5(1) देखिए] कितो स्थापक दुर्घटना की अधिसूचना की बाबत की जाने वाली जानकारी -

विशिष्ट कुर्यंटना की रिपोर्ट संख्या

THE	GAZETTE	OF	INDIA	EXTRAORDINARY
	OTTELLE	OT.	T 7 4 Y - T 7 Y	



----

(क) स्थलंका नाम	
(ख) विनिमनिः का नाम और पता, (टेजीफोन/टेलेगस संख्या का भी	उल्रेख करें)
(ग) (1) रजिन्दीवरण संख्या	
(2) अनुइति संख्या (जो स्थल पर ग्रथति नगरखाना	ឆម្នោ-
नियम को लःगू किसी काम के मधीन ग्रावंटित क	ो गई
ं हो)	
(भ) (1) औद्योगिक क्रियाकलाभ की प्रकृति (इस वास का	उल्ने <b>ख</b>
करें कि वान्तव में किस जीज का विभिर्माण, म	'बारण
मावि किया जातः है) ।	
(2) चार संख्या स्तर पर राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गाकरण, 198	7
(2) स्वातक क्वेंग्ल का प्रकार	
(2)	<del>,</del>
बिस्फोट ध्रीन	खत रनाक पदार्थ का उत्सर्जन
,	<u></u>
उत्सजित पदार्थ	
(3) व्यापक दुर्घटनः का वर्णन	
(क) <b>दुर्घट</b> ना की तारीख, पारी और घंटे	
🐳 (ख) विभाग, धनुभाग और वह बाम्सविक स्थल जहां दुर्घटना	षटित
ु हुई।	
(ग) विभाग)यनुभाग में चलाई गई प्रक्रिया/प्रचालन जहां दुर्घटा	ता पदिन
हुई (यदि झावश्यक हो तो एक गति घार्ट भी संलग्न	करें)
<ul> <li>(भ) द्रघंटना की परिस्थितियां और उसमें भन्तर्वलित खतरनाक</li> </ul>	<b>५ दरार्थ</b>
(4) धर्चटना के अल्पकालीन प्रभावों को दूर करने के लिए कि	ए गए
भाषात उपाय और परिकल्पित उपाय ।	• •
	·,
(5) म्यःपक दुर्घटना के कारण	
जासं हैं (जिनिविष्ट फिए जाएं) मंज्ञात है	
-	
जानकारी स्वान्संघर की घ प्रवान की काएंगी	
(6) मुकसान की प्रकृति मौर माला	
(क) क्यापन के भीतरकुर्बटनाएं	भारे गए
	• , , विषाजन
व्यापक युर्थटना से प्रभाषित व्यक्ति	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	میرون میرون به هم از میرون از این میرون میرون از میرون م
तारियक गुकसान	•
प्राप्तितात अन्तर धाव भीर सिकान्स्य के	
खतरा सब विधामान नहीं है।	•
(ख) क्ष्यापन के बाहर	· · · · ·
<b>पु</b> र्थटनाएँ	मारे गए -
	भौतिप्र स्त -
	···· विषा <del>र</del> त
<b>व्यापक दुर्व</b> टनसे⊥प्रभाषित व्यक्ति	
III (carb Jap (1) 1	
م	

.

[भाग II-- सण्ड 3(ii)]

#### े भारत का राजपंत्र : असोवारग

. 19

पयांबरण	का नुव	)सान
---------	--------	------

-- खतरा भव भी विद्यमान है

-- बसरा ग्रथ विद्यमान नहीं है

(7) व्यक्तियों झीर पर्यावरण पर दुर्घटना के प्रभाव के निर्धारण के लिए उपलब्ध आंकड़े।

(8) (क) दुर्घटना के मध्यम या दीर्घकालीन प्रभावों को दूर करने के लिए,

(या) इसी प्रकार की व्यापक दुर्भटनामों की पुनरावृत्ति का निवारण करने के लिए

पहले ही की गई या परिकल्पित कार्यवाहिया ।

(ग) कोई मन्य सुर्खगत जानकारी।

भनुसूची 7 .

[नियम 7 (1) देखिए]

स्थलों की अधिसूचना के लिए दी जाने वाली जानकारी 🕆

भाग 1

किसी स्वल की मग्निसूचना समिमलित की जाने वाली विशिष्टियां।

1. ग्रधिसूचना करने याले नियोजक का नाम मौर पता

2. उस स्थल का पूरा ढाक पता जहां मधिसूचना किए जाने योग्य झौबोगिक कियाकलाप चलाया जाएगा।

3. प्रधिसूचना के मन्तर्गत याने वाले स्थल और किसी निकट स्थल का वह क्षेत्र जिस पर अनुसूची 2 और 3 को ख(ii) के प्रधार पर विभार करना ग्रपेक्षित है।

4. वह आंकड़े जिस पर यह प्रत्यायित है कि प्रक्षिपूत्रना किए जाने योग्य प्रोद्योगिक कियाकलाप प्रारंभ होगा या यविह पहले ही प्रारंभ ही पुका है, तो उने भाषय का एक रूपन।

- 5. प्रत्येक खतरनाक पदार्थ का नाम श्रीर उसके भाधकतम मात्रा जो स्यल पर हो सकते है, जिसके लिए ग्रधिधूवना की जा रही है।
- 6. संगठन, संरचना, ग्रयांत् प्रत्नावित ग्रीबोगिक क्रियाकलाप के लिए संगठनात्मक बावप्राम ग्रीर सुरक्षा भीर स्वास्थ्य सुनिश्चित करने के लिए व्यवस्था।

7. ज्यापक दुर्घटनाओं के लिए संभावनाओं से संबंधित जानकारो, मर्थात्

(क) व्यापक दुर्घटना परिसंकटों की पहचान ;

(ख) वे दशाएं या घटनाएं जो इस प्रकार की घटना पैवा करने महत्वपूर्ण हो सकती है;

(ग) किए गए उपायों का एक संक्षिप्त विवरण।

8. स्थल से संबंधित जातकारी अर्थात्:--

- (क) स्थल ग्रौर उसके समीपथर्ती क्षेत्र का एक बड़े पैमाने तक का एक गानचित्र जो ऐमा विगेषतामों को दर्शाने के लिए गर्याप्त हो जो स्थल से संवद्ध परिसंकट या जोखिम के निर्धारण में महत्वपूर्ण हो सकती है:
- (i) वह क्षेत्र जिसके व्यापक दुर्घटना से प्रभाषित होने की संभावना है,
- (ii) सामीष्य क्षेत्र में जनसख्या वितरण ।
- (ख) स्थल का एक परिमाप रेखांक जिसमें परिसंकटमंद रसावनीं की सभी महत्वपूर्ण तालिकाओं का प्रतस्थान और मात्रा बॉशित की गई हो:
- (ग) ऐसं। प्रक्रिया या भंडारण का वर्णे ा जिसमें परिसंकटमा रमायन प्रस्तवैलित हैं छोर उन दशाम्रों को उपदर्शित किया जाना जिनके प्रधीन ने रसायन सामान्य रूप से घारित किए जाते हैं;
- (भ) ऐसे व्यक्तियों की मधिकतम संख्या जिनके स्थल पर मौजूद होने की सभावना है।

9. कर्मकारों के प्रणिक्षण के लिए व्यवस्था भी रे ऐसे कर्मकारों की सुरक्षा मुनिश्चित करने के लिए मावश्वक उपस्कर।

भाग 2

पाइप लाइन की बाबत सम्मिलित की जाने वाली विणिष्टियां:

1. श्रधिसूचना करने वाले व्यक्ति का नाम भौर पता

2. उस स्थान का पूरा डाक पना जिससे पाइपलाइन संबंधी किशकलाप को नियंत्रित किया जाता है, ;उन स्थानों के पते जहां से पाइपलाइन प्रारंभ होती है जोर जहा सनाम्त होते है जीर 1ं40000 से प्रम्पून के एक परिनाप पर वॉला पना पाइन लाइन मार्ग को दशतिवाला एक नक्सा।

3 वे संकड़े जि। पर प्रकशित है कि कशिसुवा करों गान कि किताकतार प्रारंग होता, या यदि वरू पर्ये ही प्रारंग हो चुका है सो उत भाषाय का क रूपन।

4 पाइनलाइन की कुल लंबाई, उसका आस और सामान्य प्रवालन दाब और ऐसे प्रत्येक परिसंगढनय रसायन का गाम और उसकी अधिकतम माजा जो पाइप लाइन में हो सकती है जिसके लिए अधिसूचना की जा रही है।

### धनुसूची ३

deligible a des de la survey de

#### [नियम 10(1) देखिए]

सुरक्षा रिपोर्ट में दी जाने वाली जानकारी

आनकारी देने वाले व्यक्ति का माम और पता।

2. मौधोगिक कियाकलाप का वर्णन मपति :---

- (क) स्पल,
- (ब) संनिर्माण बिजाइन,
- (ग) संरक्षण जोन (बिस्फोट संरक्षण) मलगाब दूरी,
- (ष) संबंध को पहुंच
- (क) स्थल पर कार्य करने वाले व्यक्ति की धौर विशेषकर ऐसे व्यक्तियों की जो परिसंकट से प्रमावित हैं, समिकतम संख्या।
- 3. प्रकियाओं का बर्णन, मर्थात् :--
- (क) भीषोगिक कियाकलाप का तकनीकी प्रयोजल,
- (ब) प्रौबोगिकीय प्रक्रियामों के माधारमूत सिदांत,
- (ग) व्यक्टिक प्रकिया प्रकर्मों के लिए प्रक्रिया और सुरका संबंधी मांकड़ें।
- (ग) प्रक्रिया गर्णन।
- (क) भुरका संबंध उपयोगिताओं के प्रकार।
- 4. परिसंकटमय रसायनों का वर्णन, मयति् :---
- (क) रसायन (मात्रा, पदार्थ, मांकड़े, सुरका संबंध मांकड़े, विवाजुता संबंधी मांकड़े मौर देहली मान।)
- (बा) वह क्य जिसमें रसायन कृष्टिगोचर हो सकता है या जिसमें प्रसामान्य कप्राफ्रों में परिवर्तित हो सकता है।
- (ग) परिसंकटमय रसायनों की गुढता की मादा।

प्रारंभिक परिसंकट विव्रलेषणों पर जानकारी, मर्थात् :--

- (क) दुर्घटना के प्रकार
- (ब) प्रणाली चटक था घटनाएं जिनसे कोई व्यापक दुर्घटना हो सकती है।
- (ग) परिसंकट
- (च) सुरका सुसंगत संघटक

सुरक्षा का वर्णन-- मन्य बातों के साथ साथ मुर्सगत एकक :

- (क) विशेष डिजाइन मानधंड
- (ब) नियंत्रण भौर संवेतक
- (ग) विशेष राहत व्यवस्था
- (म) दुति कार्यमान
- (क) संग्रह टैक/बसा टॅकी।
- (च) छितराव वणाली
- (छ) माग युझाना मादि
- परिसंकट निर्धारण पर जानका री, मयलिू :---
- (क) परिसंकट की पहचान
- (ख) व्यापक दुर्घटनाओं के कारण
- (ग) परिसंकटों के घटित होने के मायुति के मनुसार उनका निर्धारण।
- (च) दुर्घटना परिणामों का निर्धारण
- (इ) सुरक्षा प्रणाली
- (च) कात बुर्घटना पूर्ववृत्त ।

मौदौंगिक कियाकलाप सुरक्षा बमाने के लिए प्रयुक्त संगठनात्मक व्यवस्था पर जानकारी का वर्णन, मर्यात् :--

- (क) मनुसूचियों का बनाए रखना घौर उनका निरीक्षण,
- (व) कर्मकारों के प्रविजय के लिए मार्गवर्शन,
- (ग) संयंत सुरका के लिए उत्तरवायित्व का भावटन सौर प्रत्यायोजन,
- (व) सुरका प्रक्रिया का कार्यान्वयत्त

क्थापक दुर्घटनामों के परिणामों के निर्धारण पर जानकारी मर्पोत् :--

(क) परिष्टंकदमय रसायगों के या छभी की संचावित निर्युस्ति का विधोरक,

(ब) निर्मुबत रसायन का संघाषित बितरण,

(ग) निर्माचमों के प्रभाव का निर्धारण (प्रभावित क्षेत्र का प्राकार, स्वारम्य प्रमाव, सम्पत्ति का नुकसान।)

10. म्यापक दुर्घटनाझों को कम करने पर जानकारी, झयति :---

- (क) भ्राग्ति दस्ता
- (ब) समेतन प्रणाली
- (ग) प्रापात योजना जिसमें भाषात से निपटने के लिए प्रयुक्त संगठन व्यवस्था है, सबेसक और संबार मार्ग, भाषात से निपटने के लिए मार्गदर्शन परिसंकटमय रसायनों के बारे में जानकारी, संभाषित दुर्घटमा कमों के उदाहरण;
- (ध) जिला मापात प्राधिकरण भीर उसके स्पल से दूर मापात मौजना के साथ समन्वथन;

(ज) दुर्घटना की दशा में परिसंकट की प्रकृति और उसके थिस्तार की अधिसूचना;

(घ) किसी परिसंकटमय रसायन की निर्मुलित की तला में ऐंटिबोड।

मनुस्	र्षी 9	
(नियम	17 देखिए)	

सूरका मांकड़े शोद

1. रासायनिक पहेंचान

रासायनिक नाम				रासाय	निक वर्सीकर	रण		· · · · · · · ·
			<u> </u>	•यापार	चिन्ह		• • • • • • • • • • •	
सूत्रयोग				सी ए ए	स संख्या	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	मू.एन	संक्या
विनियमित पश्चान			पोत परिवहन न कोड/लेबल	ाम			हेजनेम सं	ंब्या
			परिसंकदमय । मार्ष की संख्या	ग्पणिष्ट	· _ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			- -
परिसंकटमथ संघटक		सी ए एस स	जेपा	परिस	कटमय संघ	टक टक	 ₹	ती ए एस संबंधा
1. 2	U	┶ <del>┙</del> <u>╸╺</u> ╗┍	<del> </del>	3				- ''''''''''''''''''''''''''''''''''''
<ol> <li>भौतिक मौर रासायनि</li> </ol>	रक मांकड़े		**			<u></u>	<u> </u>	<u>`;;;; = =</u>
क्वयम रेंज/क्वयॉक		0सी	मौतिक स्थिति	┈┥╍╴┽╼╸┑╴╴┑┺╇╴┑╻╻┥╍┥╸╺╍		भाविर्भाव		·······
गलनताप/हिमांक		र्भी @	बाब्य वाब 350 सी	एम एम	হৰ জী	रांध		<b></b>
षाध्य चनत्व (बायु = 1)		(	जल में विलेयता 30 सी			भ्रन्य		
ৰিনিৰ্দিষ্ট য <b>ু</b> বলৈ (জল == 1)			भी ए <b>च</b>		***-•	╺╍╼╼╼╼╼╼╼		
<ol> <li>मगिन भौर विस्फोट परि</li> </ol>	ন্নকত মাকই			- <b></b>	<del></del>	<u>_</u>	*****	₩,₩₩
ण्यमनसीमन्ना	हो/नहीं	एव ई ए		प्रतिवत		प्रज्यसन साप	्रम	स्वत्तोञ्चली तापमास ० सी

22 THE	E GAZETI	'E OF INDIA	: EXTRAORDIN	ARY		[Part II-Sec. 3(ii)
टी डी जी ज्यलनगीलता	<b>मू ई</b> एल	यू ई एल	प्रतिमत	মত্মজন স্মো	ताप	परिसंकटमध वहन उत्पाद
थिस टि प्रभाष सुप्राहिता वरिसंभटमय बहेलोफरण			······································	<b>स्विर</b> रि	<b>ाणु</b> त सुप्राहिता	
वाहय प्रेय		विस्क्रोटक सामग्री			⊳ सामग्री	
ज्यसंग्रील सामग्री		उप्चायक		भाष्य		
स्वतःज्वलनी सामग्री 4. प्रपत्रांतिकता धांकड़े रासायनिक स्थायित्व प्रत्य सामग्री से प्रसंगतता		कार्बनिक परधास	साइड			
मपकालिकता परिसंकटभय प्रभिक्रिया उत्पाच इस्वारम्य परिसंकट प्रांकडे			2	:		
प्रवेश मारो प्रभावित होने के प्रभाव लक्षण स्रापात चिकित्सा			· .			_
टीएल वी (एसी जी माईएन)		ो पी ए म	एम बाई एम 3	एस टी 🕇 एल	भी भी एम	एम जी/एम सी
भगुज्ञेय बिस्फ़ोट सीमा एल बी 50			ऐम वाई एम 3	रांघ वेहली एल सी 50	पी पी एम	<b>एम जी</b> /एम सी
रूप एक परिसंकट रीए संकेत	÷	१(स्प्य	<b>ज्य</b> संशीलता	स्थायित्व		विशेष
6∼निवारक उपाय ध्वक्तिगत संरक्षनात्मक उपस्कर द्यालने मौर मंबारण संबंधी पूर्वसावघानि 7. मापात मौर प्रथम उपचार उपाथ	यां अर्गन प्रास	T #160#	789	faf op de as teaper troppe bester		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
, HI4d	ावशव श्राक 	।  रिसंकट	<b></b>			
<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	प्राथमिक उ	पचार				
।भाव _	एस्टिबोट/ब	ার				
	की जामे वार	ती कार्यवाहियां				
1.941	भवशिष्ट म	यन के तरीके				
<ol> <li>मतिरिक्त जानकारी/निर्वेश</li> </ol>		, ang ang b <u>a ng </u>				
9. विनिर्माता/प्रवायकर्ता भाकड़े	म्रापात में सं	पर्क व्यक्ति				
म कानाम, डाक पता २२२ / २२			<del>~ -</del>			

~

------

ट्रेमकोई विवरण/निर्वेग

50

-

--- • ----

-----भ्रन्य ----

#### 10. दाबारपाग

इस सामग्री आंकड़े शोट में अन्नविष्ट जानकारी के बारे में यह विक्वास किया जाता है कि वह विषयसनीय है किन्मु किसी विभिष्ट प्रयोजन के लिए या उनसे परिणाम प्राप्त करने के लिए उसकी मुद्धता, उपमुक्तता के बारे में किसी भी प्रकार का कोई प्रभ्यावेदन, प्रत्याभूति या वारंडी नही की गई है। यह मुनिषिषत करना बिनिर्मान/विकेस का कत्तैव्य होगा कि सामग्री सुरक्षा प्राकड़े मीट में प्रत्वाविष्ट जानकारी उसके बारा, यथास्थिति बिनिमिन हयाले गए या बिक्रीत उत्पाद के लिए मुसंगत है। सरकार किसी विभिष्ट प्रयोजन के लिए इस दक्ष्तावेज के श्रोनित्य की वावन प्रभिष्धन या विवक्षित कोई यारंटी मही करना चाहती ।

#### मनुस्वी 10

#### [नियम 18(5) वेषिए]

(ग्रायातित परिसंकटमय रसायनों का ग्रभिलेख बनाए रखने के लिए फ़ारमेट)

1. मागसकर्ता का नाम मौर पता:

2. परिसंकटमय रसायनों का भाषात करने की प्रतृता जारी करने की तारीख और उसका निर्वेग संख्यांक।

#### 3. परिसंकटमय रसायनों का वर्णन :

- (क) भौतिक रूप
- (ब) रस(यनिक रूप
- (ग) कुल वाल्यूम झौर भार (किलोमीटर/टनों में)
- 4. झायात के प्रयोजन का वर्णन

परिसंकटमय रसायनों के भंडारण का वर्णन :

- (क) तारीय
- (य) मंड रणका ढंग

## MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

(Department of Environment, Forests and Wildlife)

#### NOTIFICATION

#### New Delhi, the 27th November, 1989

S.O. 966 (E).—In exercise of the powers conferred by Sections 6, 8 and 25 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby makes the following rules, namely :—

1. Short title and commencement. -(1) These rules may be called the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals Rules, 1989.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Definitions.-In these rules, unless the context otherwise requires,-

- (a) "Act" means the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) ;
- (b) "Authority" means an authority mentioned in Column 2 of Schedule 5;
- (c) "export" with its grammatical variations and cognate expression, means taking out of India to a place outside India;
- (d) "exporter" means any person under the jurisdiction of the exporting country and includes the exporting country, who exports hazardous chemical;
- (c) "hazardous chemical" means,-
  - (i) any chemical which satisfies any of the criteria laid down in Part I of Schedule

[17)(1)/87-पी एल/एच एस एम डी] इ.ए. जी. सुन्कुरम, संयूक्ष्त सचिव

1 and is listed in Column 2 of Part II of this Schedule;

- (ii) any chemical listed in Column 2 of Schedule 2;
- (iii) any chemical listed in Column 2 of Schedule 3;
- (f) "import", with its grammatical variations and cognate expression, means bringing into India from a place outside India;
- (g) "importer" means an occupier or any person who imports hazardous chemicals ;
- (h) "industrial activity" means,-
  - (i) an operation or process carried out in an industrial installation referred to in Schedule 4 involving or likely to involve one or more hazardous chemicals and includes on-site storage or on-site transport which is associated with that operation or process, as the case may be; or
  - (ii) isolated storage; or
  - (iii) pipeline;
- (i) "isolated storage" means storage of a hazardous chemical, other than storage associated with an installation on the same site specified in Schedule 4 where that storage involves atleast the quantities of that chemical set out in Schedule 2;
- (j) "major accident" means an occurrence including any particular major emission,

. . . . .

fire or explosion involving one or more hazardous chemicals and resulting from uncontrolled developments in the course of an industrial activity or due to natural events leading to seriaus effects both immediate or delayed, inside or outside the installation likely to cause substantial loss of life and property including adverse effects on the environments;

- (k) "pipeline" means a pipe (together with any apparatus and works associated therewith) or system of pipes (together with any apparatus and works associated therewith) for the conveyance of a hazardous chemical other than a flammable gas as set out in Column 2 of Part II of Schedule 3 at a pressure of less than 8 bars absolute; the pipeline also includes interstate pipelines;
- (1) 'Schedule' means Schedule appended to these rules;
- (m) "site" means any location where hazardous chemicals are manufactured or processed, stored, handled, used, disposed of and includes the whole of an area under the control of an occupier and includes pier, jetty or similar structure whether floating or not;
- (n) "Threshold quantity" means,--
  - (i) in the case of a hazardous chemical specified in Column 2 of Schedule 2, the quantity of that chemical specified in the corresponding entry in Columns 3 & 4;
  - (ii) in the case of a hazardous chemical spefied in Column 2 of Part I of Schedule 3, the quantity of that chemical specified in the corresponding entry in Columns 3 & 4 of that part;
  - (iii) in the case of substances of a class specified in Column 2 of Part II of Schedule 3, the total quantity of all substances of that class specified in the corresponding entry in Column 3 & 4 of that part.

3. Duties of authorities.—Subject to the other provisions of these rules, the authority shall perform duties as specified in Column 3 of Schedule 5.

4. General responsibility of the occupier during industrial activity. -(1) This rules shall apply to, -

- (a) an industrial activity in which a hazardous chemical, which satisfies any of the criteria laid down in Part I of Schedule 1 and is listed in Column 2 of Part II of this Schedule is or may be involved; and
- (b) isolated storage in which there is involved a threshold quantity of a hazardous chemical listed in Schedule 2 in Column 2 which is equal to or more than the threshold quantity specified in the Schedule for that chemical in Column 3 thereof.

(2) An occupier who has control of an industrial activity in terms of sub-rule (1) shall provide evidence to show that he has,—

- (a) identified the major accident hazards; and
- (b) taken adequate steps to---
  - (i) prevent such major accidents and to limit their consequences to persons and the environment;
  - (ii) provide to the persons working on the site with the information, training and equipment including antidotes necessary to ensure their safety.

5. Notification of Major accident. -(1) Where a major accident occurs on a site, the occupier shall forthwith notify the concerned authority as identified in Schedule 5 of that accident, and furnish thereafter to the concerned authority a report relating to the accidents in instalments, if necessary, in Schedule 6.

(2) The concerned authority shall on receipt of the report in accordance with sub-rule 1 of this rule, shall undertake a full analysis of the major accident and send the requisite information to the Ministry of Environment and Forests through appropriate channel.

(3) Where an occupier has notified a major accident to the concerned authority under respective legislation, he shall be deemed to have complied with the requirements as per sub-rule 1 of this rule.

- 6. Industrial activity to which rules 7 to 15 apply.--
  - (1) Rules 7 to 15 shall apply to,--
    - (a) an industrial activity in which there is involved a quantity of a hazardous chemical listed in Column 2 of Schedule 3 which is equal to or more than the quantity specified in the entry for that chemical in Columns 3 & 4 (Rules 10-12 only for Column 4) and
    - (b) isolated storage in which there is involved a quantity of a hazardous chemical listed in Column 2 of Schedule 2 which is equal to or more than the quantity specified in the entry for that chemical in Column 4.
  - (2) For the purposes of rules 7 to 15,-
  - (a) "new industrial activity" means an industrial activity which—
    - (i) commences after the date of coming into operation of these rules ; or
  - (ii) if commenced before that date, is an industrial activity in which a modification has been made which is likely to cover major accident hazards, and that activity shall be deemed to have commenced on the date on which the modification was made;

(b) an "existing industrial activity" means an industrial activity which is not a new industrial activity.

7. Notification of sites.--(1) An occupier shall not undertake any industrial activity unless he has submitted a written report to the concerned authority containing the particulars specified in Schedule 7 at least 3 months before commencing that activity or before such shorter time as the concerned authority may agree and for the purposes of this paragraph, an activity in which subsequently there is or is liable to be a threshold quantity or more of an additional hazardous chemical shall be deemed to be a different activity and shall be notified accordingly.

(2) No report under sub-rule (1) need to be submitted by the occupier if he submits a report under rule 10(1).

8. Updating of the site notification following changes in the threshold quantity.—Where an activity has been reported in accordance with rule 7 (1) and the occupier makes a change in it (including an increase or decrease in the maximum threshold quantity of a hazardous chemical to which this rule applies which is or is liable to be at the site or in the pipeline or at the cessation of the activity) which affects the particulars specified in that report or any subsequent report made under this rule. The occupier shall forthwith furnish a further report to the concerned authority.

9. Transitional provisions.-Where,----

- (a) at the date of coming into operation of these rules, an occupier is in control of an existing industrial activity which is required to be reported under rule 7 (1); or
- (b) within 6 months after that date an occupior commences any such new industrial activity;

it shall be a sufficient compliance with that rule if he reports to the concerned authority as per the particulars in Schedule 7 within 3 months after the date of coming into operation of these rules or within such longer time as the concerned authority may agree in writing.

10. Safety reports.—(1) Subject to the following paragraphs of this rule, an occupier shall not undertake any industrial activity to which this rule applies, unless he has prepared a safety report on that industrial activity containing the information specified in Schedule 8 and has sent a copy of that report to that concerned authority at least ninety days befor commencing that activity.

(2) In the case of a new industrial activity which an occupier commences, or by virtue of sub-rule (2) (a) (ii) of rule 6 is deemed to commence, within 6 months after coming into operation of these rules, it shall be a sufficient compliance with sub-rule (1) of this rule if the occupier sends to the concerned authority a copy of the report required in accordance with that sub-rule within ninety days after the date of coming into operation of these rules,

3411 GI/89-4

(3) In the case of an existing industrial a fivity, until five years from the date of couning into optiation of these rules, it shall be a sufficient compliance with sub-rule (1) of this rule if the occupier on or before ninety days from the date of the coming into operation of these rules sends to the concerned authority the information specified in Schedule 7 relating to that activity.

11. Updating of reports under Rule 10.---(1) Where an occupier has made a safety report in accordance with sub-rule (1) of rule 10 he shall not make any modification to the industrial activity to which that safety report relates which could materially affect the particulars in that report, unless he has made a further report to take account of those modifications and has sent a copy of that report to the concerned authority at least 90 days before making those modifications.

(2) Where an occupier has made a report in accordance with rule 10 and sub-rule (1) of this rule and that industrial activity is continuing, the occupier shall within three years of the date of the last such report, make a further report which shall have regard in particular to new technical knowledge which has affected the particulars in the previous report relating to safety and hazard assessment, and shall within 30 days or in such longer time as the concerned authority may agree in writing, send a copy of the report to the concerned authority.

12. Requirements for further information to be sent to the authority.—(1) Where, in accordance with rule 10, an occupier has sent a safety report relating to an industrial activity to the concerned authority, the concerned authority may, by a notice served on the occupier, requires him to provide such additional information as is specified in the notice and the occupier shall send that information to the concerned authority within such time as is specified in the notice or within such extended time as the authority may subsequently specify.

13. Preparation of on-site emergency plan by the occupier.— (1) An occupier shall prepare and keep up-to-date an on-site emergency plan detailing how major accidents will be dealt with on the site on which the industrial activity is carried on and that plan shall include the name of the person who is responsible for safety on the site and the names of those who are authorised to take action in excordance with the plan in case of an emelogency.

(2) The occupier shall ensure that the emergency plan prepared in accordance with sub-rule (1), takes into account any modification made in the industrial activity and that every person on the site who is affected by the plan is informed of its relevant provisions.

(3) The occupier shall prepare the emergency plan required under sub-rule (1),-

(a) in the case of a new industrial vertivity, before that activity is commenced:

\_\_\_\_\_

(b) in the case of an existing industrial activity within 90 days of coming into operation of these rules.

14. Preparation of off-site emergency plans by the authority.—(1) It shall be the duty of the concerned authority as identified in Column 2 of Schedule 5 to prepare and keep up-to-date an adequate off-site emergency plan detaining how emergencies relating to a possible major accident on that site will be dealt with and in preparing that plan the concerned authority shall consult the occupier, and such other persons as it may deem necessary.

(2) For the purpose of enabling the concerned authority to prepare the emergency plan required under sub-rule (1), the occupier shall provide the concerned authority with such information relating to the industrial activity under his control as the concerned authority may require, including the nature. extent and likely effects off-site of possible major accidents and the authority shall provide the occupier with any information from the off-site emergency plan which relates to his duties under rule 11.

(3) The concerned authority shall prepare its emergency plan required under sub-rule (1) –

- (a) in the case of a new industrial activity, before that activity is commenced;
- (b) in the case of an existing industrial activity, within six months of coming into operation of these rules.

15. Information to be given to persons liable to be affected by a major accident.—(1) The occupier shall take appropriate steps to inform persons outside the site either directly or through District Emergency Authority who are likely to be in an area which may be affected by a major accident about—

- (a) the nature of the major accident hazard; and
- (b) the safety measures and the 'Dos' and 'Donts' which should be adopted in the event of a major accident.

(2) The occupier shall take the steps required under sub-rule (1) to inform persons about an industrial activity, btfore that activity is commenced, except, in the case of an existing industrial activity in which case the occupier shall comply with the requirements of sub-rule (1) within 90 days of coming into operation of these rules.

16. Disclosures of information.—(1) Where for the purpose of evaluating information notified under rule 5 or 7 to 15, the concerned authority discloses that information to some other person, that other person shall not use that information for any purpose except for the purpose of the concerned authority disclosing it, and before disclosing the information the concerned authority shall inform that other person of his obligations under this paragraph.

17. Collection. Development and Dissemination of Information.-(1) This rule shall apply to an industrial activity in which a hazardous chemical which

satisfies any of the criteria laid down in part I of Schedule 1 and is listed in Column 2 of Part II of this Schedule is or may be involved.

(2) An occupier, who has control of an industrial activity in term of sub-rule 1 of this rule, shall arrange to obtain or develop information in the form of safety data sheet as specified in Schedule 9. The information shall be accessible upon request for reference.

(3) The occupier while obtaining or developing a safety data sheet as specified in Schedule 9 in respect of a hazardous chemical handled by him shall ensure that the information is recorded accurately and reflects the scientific evidence used in making the hazard determination. In case, any significant information regarding hazard of a chemical is available, it shall be added to the material safety data sheet as specified in Schedule 9 as soon as practicable.

(4) Every container of a hazardous chemical shall be clearly labelled or marked to identify,---

- (a) the contents of the container;
- (b) the name and address of the manufacturer or importer of the hazardous chemical;
- (c) the physical, chemical and toxicological data as per the criteria given at Part I of Schedule 1.

(5) In terms of sub-rule 4 of this rule where it is impractical to label a chemical in view of the isze of the container or the nature of the package, provision should be made for other effective means like tagging or accompanying documents.

18. Import of hazardous chemicals.—(1) This rule shall apply to a chemical which satisfies any of the criteria laid down in Part I of Schedule 1 and is listed in Column 2 of Part II of this Schedule.

(2) Any person responsible for importing hazadous chemicals in India shall provide at the time of import or within thirty days from the date of import to the concerned authorities as identified in Column 2 of Schedule 5 the information pertaining to—

- (i) the name and address of the person receiving the consignment in India;
- (ii) the port of entry in India;
- (iii) mode of transport from the exporting country to India;
- (iv) the quantity of chemical(s) being imported; and
- (v) complete product safety information.

(3) If the concerned authority at the State is satisfied that the chemical being imported is likely to cause major accident, it may direct the importer to take such steps including stoppage of such imports as the concerned authority at the State may deem it appropriate. (4) The concerned authority at the State shall simultaneously inform the concerned Port Authority to take appropriate steps regarding safe handling and storage of hazardous chemicals while off-loading the consignment within the port premises.

(5) Any person importing hazardous chemicals shall maintain the records of the hazardous chemicals imported as specified in Schedule 10 and the records so maintained shall be open for inspection by the concerned authority at the State or the Ministry of Environment and Forests or any officer appointed by them in this behalt.

(6) The importer of the hazardous chemical or a person working on his behalt shall ensure that transport of hazardous chemicals from port of entry to the ultimate destination is in accordance with the Central Motor Vehicles Rules, 1989 framed under the provisions of the Motor Vehicles Act, 1988.

19. Improvement notices.—(1) If the concerned authority is of the opinion that a person has contravened the provisions of these rules, the concerned authority shall serve on him a notice (in this para referred to as "an improvement notice") requiring that person to remedy the contravention or, as the case may be, the matters occasioning it within such period as may be specified in the notice.

(2) A notice served under sub-rule (1) shall clearly specify the measures to be taken by the occupier in remedying said contraventions.

20. Power of the Central Government to modify the Schedules.—The Central Government may, at any time, by notification in the Official Gazette, make suitable changes in the Schedules.

#### SCHEDULE 1

#### [Scc rule 2(e)(i), 4(1)(a), 4(2)(i), 17 and 18]

#### Indicative Criteria and List of Chemicals

#### PART I

#### (a) Toxic Chemicals :

Chemicals having the following values of acute toxicity and which, owing to their physical and chemical properties, are capable of producing major accident hazards.

Sl. Degree o No. Toxicit	of Medium lothal y dose	Medium lethal	Medium
NO. JOXICI	y uuse		lethal
	by the oral	by the dermal	concentra
	route (oral	route (dermal	tion by
	toxicity)	toxicity)	inhala-
	LD50 (mg/kg	LD50 (mg/kg	tion route
	body	body	(four hours)
	weight of	weight of	LC50 (mg/1
	test animals)	test animals)	inhalatior
			in test
			animals)
1. Extremely	1-50	i—200	0.1-0.4
toxic 2. Highly toxi	c 51—500	201-2000	0.5-2.0

(b) Flammable chemicals :

(a) flammable gases : chemicals which in the gaseous state at normal pressure and mixed with air become flammable and the boiling point of which at normal pressure is 20°C or below;

-----

- (ii) highly flammable liquids : chemicals which have a flash point lower than 23°C and the boiling point of which at normal pressure is above 20°C;
- (iii) flammable liquids : chemicals which have a flash point lower than 65°C and which remain liquids under pressure, where particular processing conditions, such as high pressure and high temperature, may create major accident hazards.

#### (c) Explosives :

Chemicals which may explode under the effect of flame, heat or photo-chemical conditions or which are more sensitive to shocks or friction than dinitrobenzene.

#### PART II

#### LIST OF HAZARDOUS AND TOXIC CHEMICALS

S1.	No.	Name of the Chemical	Ì
-	1	2	

- 1. Acetone
- 2. Acctone Cyanohydrine
- 3. Acetyl Chloride
- 4. Acetylene (Ethyne)
- 5. Acrolein (2-Propenal)
- 6. Acrylonitrile
- 7. Aldicarb
- 8. Aldrin
- 9. Alkyl Phthalate
- 10. Allyl Alcohol
- 11. Allylamine
- 12. Alpha Naphthyl Thiourea (Antu)
- 13. Aminodiphenyl,-4
- 14. Aminophenol-2
- 15. Amiton
- 16. Ammonia
- 17. Ammonium Nitrate
- 18. Ammonium Nitrates in fertilizers
- 19. Ammonium Sulfamate
- 20. Anabasine
- 21. Aniline
- 22. Anis<sup>t</sup>dine-p
- 23. Antimony and Compounds
- 24. Antimony Hydride (Stibine)
- 25. Arsenic Hydride (Arsine)
- 26. Arsenic Pentoxide, (Arsenic) (v) Acide and Salts
- 27. Arsenic Trioxide, Arsenious (iii) Acids and Salts
- 28. Asbestos
- 29. Azinphos-Ethyl
- 30. Azinphos-Methyl
- 31. Barium Azide
- 32. Benzene
- 33. Benzidine
- 34. Benzidine Salts
- - -
- 35. Benzoquinone

- 37. Benzoyl Peroxide
- 38. Benzyl Chloride
- 39. Benzyl Cyanide
- 40. Beryllium (Powders, Compounds)
- 41. Biphenyl

28

- 42. Bis (2-Chloromethyl) Ketone
- 43. Bis (2, 4, 6-Trinitrophenyl) Amine
- 44. Bis (2-Chloroethyl) Sulphide
- 45. Bis (Chloromethyl) Ether
- 46. Bis (tert-Butylperoxy) Butane,-2, 2
- 47. Bis (tert-Butylperoxy) Cyclohezane, 1, 1
- 48. Bis-, 2 TRIBROMOPHENOXY-Ethane
- 49. Bisphenol
- 50. Boron and Compounds
- 51. Bromine
- 52. Bromine Pentafluoride
- 53. Bromoform
- 54. Butadiene-1, 3
- 55. Butane
- 56. Butanethiol
- 57. Butanone-2
- 58. Butoxy Ethanol
- 59. Butyl Glycidal Ether
- 60. Butyl Peroxyacetate, tert
- 61. Butyl Peroxyisobutyrate, tert
- 62. Butyl Peroxyisopropyl Carbonate, tert
- 63. Butyl Peroxymaleate, tert
- 64. Butyl Peroxypivalate,-tert
- 65. Butyl Vinyl Ether
- 66. Butyl-n-Mercaptan
- 67. Butylamine
- 68. C 9-Aromatic Hydrocarbon Fraction
- 69. Cadmium and Compounds
- 70. Cadmium Oxide (fumes)
- 71. Calcium Cyanide
- 72. Captan
- 73. Captofol
- 74. Carbaryl (Sevin)
- 75. Carbofuran
- 76. Carbon Disulphide
- 77. Carbon Monoxide
- 78. Carbon Tetrachloride
- 79. Carbophenothion
- 80. Cellulose Nitrate
- 81. Chlorates (used in explosives)
- 82. Chiordane
- 83. Chlorfenvinphos
- 84. Chiorinated Benzenes
- 85. Chlorine
- 86. Chlorine Di Oxide
- 87. Chlorine Oxide
- 88. Chlorine Triffuoride

- 89. Chlormequat Chloride
- 90. Chloroacetalchloride 91. Chloroacetaldehyde
- 92. Chloroaniline,-2
- /2. Onorosiano, -
- 93. Chloroaniline,-4
- 94. Chlorobenzene
- 95. Chlorodiphenyl
- 96. Chloroepoxypropane
- 97. Chloroethanol
- 98. Chloroethyl Chloroformate
- 99. Chlorofluorocarbons
- 100. Chloroform
- 101. Chloroformyl,-4, Morpholine
- 102. Chloromethane
- 103. Chloromethyl Ether
- 104. Chloromethyl Methyl Ether
- 105, Chloronitrobenzene
- 106. Chloroprene
- 107. Chlorosulphonic Acid
- 108. Chlorotrinitrobenzene
- 109. Chloroxuron
- 110. Chromium and Compounds
- 111. Cobalt and Compounds
- 112. Copper and Compounds
- 113. Coumafuryl
- 114. Coumaphos
- 115. Coumatetralyl
- 116. Cresols
- 117. Crimidine
- 118. Cumeno
- 119. Cyanophos
- 120. Cyanothoate
- 121. Cyanuric Fluoride
- 122. Cyclohexane
- 123. Cyclohexanol
- 124. Cyclohexanone
- 125. Cycloheximide
- 126. Cyclopentadiene
- 127. Cyclopentane
- 128. Cyclotetramethylenetetranitramine
- 129. Cyclotrimethylene Trinitramine
- 130. DDT
- 131. Decabromodiphenyl Oxide

134. Din-Propyl Peroxydicarbonate

139. Dibenzyl Peroxydicarbonate

135. Di-sec-Butyl Peroxydicarbonate

132. Demeton

136. Dialifos

133. Di-Isobutyl Peroxide

137. Diazodinitrophenol

140. Dichloroacetylene

141. Dichlorobenzene-o

142. Dichlorobenzene-p

138. Diazomethane

143. Dichloroethane

- 144. Dichloroethyl Ether
- 145. Dichlorophenol, -2, 4
- 146. Dichlorophenol, -2, 6
- 147. Dichlorophenoxy Acetic Acid, -2, 4 (2, 4-D)
- 148. Dichloropropane, -1, 2
- 149. Dichlorosalicylic Acid, -3, 5
- 150. Dichlorvos (DDVP)
- 151. Dicrotophos
- 152, Dieldrin
- 153. Dicpoxybutane
- 154. Diethyl Peroxydicarbonate
- 155. Diethylene Glycol Dintrate
- 156. Diethylene Triamine
- 157. Diethyleneglycol Butyl Ether/Diethyleneglycol Butyl Acetate
- 158. Diethylenetriamine (DETA)
- 159. Diglycldyl Ether
- 160, Dihydroperoxypropane, -2, 2
- 161. Diisobutyryl Peroxide
- 162. Dimefox
- 163. Dimethoate
- 164. Dimethyl Phosphoramidocyanidic Acid
- 165. Dimethyl Phthalate
- 166. Dimethylcarbomyl
- 167. Dimethylnitrosamine
- 168. Dinitrophenol, Salts
- 169. Dinitrotoluene
- 170. Dintro-o-Cresol
- 171. Dioxane
- 172. Dioxathion
- 173. Dioxolane
- 174. Diphacinone
- 175. Diphosphoramide Octamethyl
- 176. Dipropylene Glycolmethylether
- 177. Disulfoton
- 178. Endosulfan
- 179. Endrin
- 180. Epichlorohydrine
- 181. EPN
- 182. Epoxypropane, 1, 2
- 183. Ethion
- 184, Ethyl Carbamate
- 185. Ethyl Ether
- 186. Ethyl Hexanol, -2
- 187. Ethyl Mercaptan
- 188. Ethyl Methacrylate
- 189. Ethyl Nitrate
- 190. Ethylamine
- 191. Ethylene
- 192. Ethylene Chlorohydrine
- 193. Ethylene Diamine
- 194. Ethylene Dibromide
- 195. Ethylene Dichloride

- 96. Ethylene Glycol Dinitrate
- 97. Ethylene Oxide
- 198. Ethyleneimine
- 199. Ethylthiocyanate
- 200. Fensulphothion
- 201. Fluenetil
- 202. Fluoro, -4, -2-Hydroxybutyric Acid and Salts, Esters, Amides
- 03. Fluoroacetic Acid and Salts, Esters, Amides
- 104. Fluorobutyric Acid, -4, and Salts, Esters, Amides
- 205. Fluorocrotonic Acid, -4, and Salts, Esters, Amides
- 206, Formaldehyde
- 207. Glyconitrile (Hydroxyacetonitrile)
- 208. Guanyl, -1, -4-Nitrosaminoguanyl-1-Tetrazene
- 209. Heptachlor
- 210. Haxachloro Cyclopentadiene
- 211, Hexachlorocyclohexane
- 212. Hexachlorocy cloamethane
- 213. Hexachlorodibenzo-p-Dioxin,-1, 2, 3, 7, 8, 9
- 214. Hexafluoropropene
- 215. Hexametylphosphoramide
- 216. Hexamethyl, -3, 3, 6, 9, 9, -1, 2, 4, 5-Texbroxacyclononane
- 217. Hexamethylenediamine
- 218. Hexane
- 219. Hexanitrostlbene, -2, 2, 4, 4, 6, 6
- 220. Hexavalent Chromium
- 221. Hydrazino
- <sup>-</sup>222. Hydrazine Nitrate
  - 223. Hydrochloric Acid
  - 224. Hydrogen
  - 225. Hydrogen Bromide (Hydrobromic Acid)
  - 226. Hydrogen Chloride (Liquified Gas)
  - 227. Hydrogen Cyanide
  - 228. Hydrogen Fluoride
  - 229. Hydrogen Selenide
  - 230. Hydrogen Sulphide
  - 231. Hydroquinone
  - 32. Iodine
  - 233. Isobenzan
  - .34. Isodrin
  - '35. Isophorone Diisocyanate
  - 236. Isopropyl Ether

240. Lead Azide

.41. Leptophos

<sup>3</sup>44. Maleic Anhydride

247. Mercury Alkyl

'42. Lindane

- 237. Juglone (5-Hydroxynaphthalene-1, 4-Dione)
- '38. Lead (inorganic fumes & dusts)

243. Liquified Petroleum Gas (LPG)

245. Manganese & Compounds

246. Mercapto Benzothiazole

. 39. Lead 2, 4, 6-Trinitroresorcinoxide (Lead Styphnate)

\_ \_ 248. Mercury Fulminate 249. Mercury Methyl 250. Methacrylic Anhydride 251. Methacrylonitrile 252. Methacryloyl Chloride 253. Methamidophos 254. Methanesuphonyl Fluoride 255. Methanethiol 256. Methoxy Ethanol (2-Methyl Cellosolve) 257. Methoxyethylmercuric Acetate 258. Methyl Acrylate 259. Methyl Alcohol 260. Methyl Amylketone 261. Methyl Bromide (Bromomethane) 262, Methyl Chloride 263. Methyl Choloroform 264. Methyl Cyclohexene 265. Methyl Ethyl Ketone Peroxide 266. Methyl Hydrazine 267. Methyl Isobutyl Ketone 268. Methyl Isobutyl Ketone Peroxide 269, Methyl Isocyanate 270. Methyl Isothiocyanate 271, Methyl Mercaptan 272. Methyl Methacrylate 273. Methyl Parathion 274. Methyl Phosphonic Dichloride 275. Methyl-N, 2, 4, 6-Tetranitroaniline 276. Methylene Chloride 277. Methylenebis,-4, 4, (2-Chloroaniline) 278. Methyltrichlorosilane 279. Mevinphos 280. Molybdenum & Compounds 281. N-Methyl-N, 2, 4, 6-N-Tetranítroaniline 282. Naphtha (Coal Tar) 283. Naphthylamine, 2 284. Nickel & Compounds 285. Nickel Tetracarbonyl 286. Nitroaniline-O 287. Nitroaniline-P 288. Nitrobenzene 289. Nitrochlorobenzene-P 290. Nitrocyclohexane 291. Nitroethane 292. Nitrogen Dioxide 293. Nitrogen Oxides 294. Nitrogen Trifluoride 295. Nitroglycerine 296. Nitrophonol-P 297. Nitropropane-1 298. Nítropropane-2 299. Nitrosodimethylamine

- 300. Nitrotoluene
- 301. Octabromophenyl Oxide
- 302. Oleum
- 303. Oleylamine

- \_\_\_\_\_ ----------- .--304. OO-Diethyl S-Ethylsulphonylmethyl a 305. Oo-Diethyl S-Ethylsulphonylmethyl Phosphorothloate
  - 306. OO-Diethyl S-Ethylthiomethyl Phospherothioate
  - 307. OO-Diethyl S-Isopropyltniomethyl Phosphoroditnloate
  - 308. OO-Diethyl S-Propylthiomethyl Phophorodithioate
  - 309. Oxyamyl
  - 310. Oxydisulfoton
  - 311. Oxygen (Liquid)
  - 312. Oxygen Diffuoride
  - 313. Ozone
  - 314. Paroxon (Diethyl 4-Nitrophenyl Phosphate)
  - 315. Paraquat
  - 316, Parathion
  - 317. Parathion Methyl
  - 318. Paris green (Bis Aceto Hexametaarsenito Tetracopper)
  - 319. Pentaborane
  - 320. Pentabromodiphenyl Oxide
  - 321. Pentabromophenol
  - 322. Pentachloro Naphthalenc
  - 323. Pentachloroethane
  - 324. Pentachlorophenol
  - 325. Pentacrythritol Tetranitrate
  - 326. Pentane
  - 327. Peracetic Acid
  - 328. Perchloroethylene
  - 329. Perchloromethyl Mercaptan
  - 330. Petanone, 2. 4-Methyl
  - 331. Phenol
  - 332. Phenyl Glycidal Ether
  - 333. Phenylene p-Diamine
  - 334. Phenylmercury Acetate
  - 335. Phorate
  - 336. Phosacetim
  - 337. Phosalone
  - 338 Phosfolan
  - 339. Phosgene (Carbonyl Chloride)
  - 340. Phosmet
  - 341. Phosphamidon
  - 342. Phosphine (Hydrogen Phosphide)
  - 343. Phosphoric Acid and Esters
  - 344. Phosphoric Acid, Bromoethyl Bromo (2, 2-Dimethylpropyl) Bromoethyl Ester
  - 345. Phosphoric Acid, Bromoethyl Bromo (2, 2-Dimethy-Ipropyl) Chloroethyl Ester
  - 346. Bhosphoric Acid. Chloroethyl Bromo (2, 2-Dimethoxylpropyl) Chloroethylcster
  - 347. Phosphorous & Compounds
  - 348. Phostalan
  - 349. Pierie Acid (2, 4, 6-Trinitrophenol)
  - 350. Polybrominated Biphenyls
  - 351. Potassium Arsenite
  - 352. Potassium Chlorate
  - 353. Promurit (1-(3, 4-Dichlorophenyl)-3-Triazenethiocarboxamide)
  - 354. Propanesultone-1, 3
  - 355. Propen,-1,-2-Chloro-1,3-Diol-Diacetate
  - 356. Propylene Dichloride

30

\_\_\_\_\_ 357. Propylenn Oxide 358. Propylencimine 359. Pyrazoxon 360 Selenium Hexafluoride 361. Semicarbazide Hydrochloride 362. Sodium Arsenite 363. Sodium Azide 364. Sodium Chlorate 365. Sodium Cyanide 366. Sodium Pieramate 367. Solium Selenite 368. Styrene, 1, 1, 2, 2-Tetrachloroethane 369. Sulfotep 370. Sulphur Dichloride 371. Sulphur Dioxide 372. Sulphur Trioxide 373. Sulphuric Acid 374. Sulphoxide, 3-Chloropropyloctyl 375. Tellucium 376 Tellurium Hexafluoride 377. Tepp 378. Terbufos 379. Tetrabromobisphenol-A 380. Tetrachloro, 2, 2, 5, 6, 2, 5-Cyclohexadiene-1, 4-Dione 381. Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin., 2, 3, 7, 8 (TCDD) 382. Tetraethtyl Lead 383. Tetrafluoroethane 384. Tetramethylenedisulphotetramine 385. Tetramethyl Lead 386. Tetranitromethane 387. Thallium & Compounds 388. Thionazin 389. Thionyl Chloride 390. Tirpate 391. Toluene 392. Toluene-2-4-Diisocyanate 393. Toluidine-O 394. Tolucne 2, 6-Diisocyanate 395. Trans-1, 4-Chlorobutene

395 Tri, -1 (Cyclohexyl) Stannyl-1H-1, 2, 4-Trazole 397. Triamino, -1, 3, 5, 2, 4, 6-Trintrozenzene 398. Tribromophenol, 2, 4, 6 399. Trichloro Acetyl Chloride 400, Trichloro Ethane 401, Trichloro Nupthalene 402. Trichloro (chloromethyl) Silane 403. Trichlorodichlorophenylsilane 404. Trichloroethane, 1, 1, 1 405. Trichloroethyl Silane 406. Trichloroethylcne 407, Trichloromethanesulphenyl Chloride 468. Trichlorophenol, 2, 2, 6 409. Trichloropnenol, 2, 4, 5 410. Triethylamine 411. Triethylenemelamine 412, Trimethyl Chlorosilane 413. Trimethylolpropane Phosphite 414. Trinitroaniline 415. Trinitroanisole, 2,24, 6 416. Trinitrobenzene 417 Trinitrobenzoic Acid 418. Trinitrocresol 419. Trinitrophenetole, 2, 4, 6 420. Trinitroresorcinol, 2, 4, 6 (Styphnic Acid) 421. Trintrotoluene 422. Triorthooresyl Phosphate 423. Triphenyltin Chloride 424. Turpentine 425. Uranium & Comopunds 426. Vanadium & Compounds 427. Vinyl Chloride 428, Vinyl Fluoride 429. Vinvl Toluene 430. Warfarin 431. Xylene 432. Xylidine

- 433. Zine & Compounds
- 434. Zirconium & Compounds

## **SCHEDULE 2**

## [See rule 2(c)(ii), 4(1)(b), 4(2)(1) and 6(1)(b)]

## Isolated Storage at Installations other than those covered by Schedule 4.

(a) The threshold quantities set out below relate to each installation or group of installations belonging to the same occupier where the distance between installations is not sufficient to avoid, in foreseeable circumstances, any aggravation of major acident hazards. These threshold quantities apply in any case to each group of installations belonging to the same occupier where the distance between the installations is less than 500 metres. (b) For the purpose of determining the th eshold quantity of a hazardous chemical at an isolated storage, account shall also be take of any hazardous chemical which is :—

- (i) in that part of any pipeline under the control of the occupier having control of the site, which is within 500 metres of that site and connected to it;
- (ii) at any other site under the control of the same occupier any part of the boundary of which is within 500 metres of the said site; and
- (iii) in any vehicle, vessel, aircraft or hovercraft under the-control of the same occupier which is used for storage purpose either at the site or within 500 metres of it;

but no account shall be taken of any hazardous chemical which is in a vehicle, vessel, aircraft ors hovercraft used for transporting it.

Sl.	Chemicals	Threshold Qu	antitics (tonnes)
No.		For application of Rules 4, 5 and 7-9.	For application of Rules 10 to 15
1.	2.	3.	4.
1.	Acrylonitrile	350	5,000
2.	Ammonia	60	600
3.	Ammonium nitrate (a)	350	2,500
4.	Ammonium nitrate		
	fertilizers(b)	1,250	10,000
5.	Chlorine	10	25
6.	Flammable gases as defined in Schedule 1, paragraph (b)(i)	50	300
7.	Highly flammable liquids as defined in Schedule 1, para- graph (b)(ii)	10,000	10,0000
8.	Liquid oxygen	200	2,000
9.	Sodium chlorate	25	250
10.	Sulphur dioxide	20	500
11.	Sulphur trioxide	15	100

(a)This applies to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate where the nitrogen content derived from the ammonium nitrate is grater than 28 per cent by weight and to aqueous solutions of ammonium nitrate where the concentration of ammonium nitrate is grater then 90 per cent by weight.

(b) This applies to straight amonium nitrate fertilizers and to compound fertilizers where the nitrogen content derived from the ammenium nitrate is greater than 28 per cent by weight (a compound-fertilizer contains ammonium nitrate together with phosphate and/or potash).

## SCHEDULE 3

## [See rule 2(e)(iii), 5 and 6(1)(a)]

List of Hazardous Chemicals for Application of Rules 5 and 7 to 15.

(a) The quantities set-out-below relate to each installation or group of installations belonging to the same occupier where the distance between the in tallations is not sufficient to avoid, in forsceable circumstances, any aggravation of major-accident haza ds. These quantities apply in any case to each group of installatios belonging to the same occupier where the distance between the installations is less than 500 metres.

(b) For the purpose of determining the threshold quantity of a hazardous chemical in an industrial installation, account shall also be taken of any hazardous chemicals which is :---

-----

- (i) in that part of any pipeline under the control of the occupier having control of the site, which is within 500 metres off that site and connected to it;
- (ii) at any other site under the control of the same occupier any part the boundary of which is within 500 metres the said site; and
- (iii) in any vehicle, vessel, aircraft or hovercraft under the control of the same occupier which is used for storage purpose either at the site or within 500 metres of it;

but no account shall be taken of any hazardous chemical which is in a vehicle, vessel, aircraft or hovercraft used for transporting it.

SI.	Chemical	Threshold	Quantity	CAS Number
140	• •	for application of Rules 5, 7-9 and 13-15	for application of Rules 10—12	
1.	2.	3.	4.	5,
GR	OUP 1-TOXIC SUBSTANCES		······································	
1.	Aldicarb	100 kg		116-06-3
2.	4-Aminodiphenyl	1 kg		96-67 <b>-</b> 1
3.	Amiton	1 kg		78-53-5
4.	Anabasine	100 kg		494-52-0
5.	Arsenic pentoxide, Arsenic (V) acid & salts	500 kg		
б.	Arsenio trioxide, Arsenious (III) acid & salts	100 kg		
7.	Arsino (Arsonic hydride)	10 kg		7784-42-1
8.	Azinphos-ethyl	100 kg		2642-71-9
9.	Azinphos-methyl	100 kg		86-50-0
10.	Benzidine	1 kg		92-87-5
11.	Benzidine salts	1 kg		
12.	Beryllium (powders compounds)	10 kg		
13.	Bis (2-chloroethyl) sulphide	1 kg		505-60-2
14.	Bis (chloromethyl) ether	1kg		542-88-1
15.	Carbofuran	100 kg		1563-66-2
16.	Carbophenothion	100 kg		786-19-6
17.	Chlorfenvinphos	100 kg		470-90-6
18.	4-(Chloroformyl) morpholine	1 kg		15159-40-7
19.	Chloromethyl methyl ether	1 kg		107-30-2
20.	Cobalt (metal, oxides.carbonates, sul- phides, as powders)	It		
21.	Crimidine	100 kg		535-89-7
22.	Cyanthoate	100kg		3734-95-0

## PART I Named Chemicals

3411GI/89-5

34

1.	2.	3.	4.	5.
23.	Cycloheximide	100 kg	x	66-81-9
24.	Demeton	100 kg		8065-48-3
25.	Dialifos	100 kg		10311-84-9
26.	OO-Diethyl S-ethylsulphinylmethyl phos-	100 kg		2588-05-8
	phorothioate			
27.	OO-Diethyl	,		
	S-ethylsulphonylmethyl	100.1		
	phosphorothioate	100 kg		2588-06-9
28.	OO-Diethyl			
	S-ethylthiomethyl Dhambarathianta	100 1.4		7600 60 7
		100 Kg		2000-09-5
29,	S-isopropylthiomethyl phosphorodithiogta	100 kg		78 57 1
20	O Distaul	100 Kg		78-52-4
50,	S-propylthiomethyl			
	phosphorodithioate	100 kg		3309-68-0
31	Dimefox	100 kg		115-26-4
32.	Dimathylcarbamovi chloride	1 kg		79-44-7
33	Dimethylnitrosamine	l kø		62-75-9
34.	Dimethyl phosphoramidocyanidic acid	5 1 t		63917-41-9
35.	Diphacinone	100 kg		82-66-6
36.	Disulfoton	100 kg		298-04-4
37.	EPN	100 kg		2104-64-5
38.	Ethion	100 kg		563-12-2
39.	Fensulfothion	100 kg		115-90-2
40.	Fluenetil	100 kg	,	4301-50-2
41.	Fluroacetic acid	1 kg		144-49-0
42.	Fluoroacetic acid, salts	1 kg		
43.	Fluoroacetic acid, esters	1 kg		
44.	Fluoroacetic acid, amides	1 kg		
45.	4-Fluorobutyric acid	1 kg		462-23-7
46.	4-Fluorobutyric acid, salts	1 kg		
47.	4-Fluorobutyric acid, esters	1 kg		
48.	4-Fluorobutyric acid, amides	1 kg		
49.	4-Fluorocrotonic acid	1 kk		37759-72-1
50.	4-Fluorocrotonic acid, salts	1 kg		
51.	4-Fluorocrotonic acid, esters	1 kg		
52.	4-Fluorocrotonic acid, amides	1 kg		
53.	4-Fluoro-2-hydroxybutyric acid	1 kg		
54.	4-Fluoro-2-hydroxybutyric acid, salts	l kg		
55,	4-Fluoro-2-hydroxybutryic acid, esters	1 kg		
56.	4-Fluorohydroxybutyric acid, amides	1 kg		
57.	Glycolonitrile (Hydroxyacetonitrile)	100 kg		107-16-4

[भाग II-- खण्ड 3(ii)]

-

-----

----

٢

.

	3	5	
-	-	-	
		_	

\_\_\_

•	2.	3.	4.	- 5
58.	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	100 kg		19408-74-3
59.	Hexamethylphosphoramide	l kg		680-31-9
60.	Hydrogen selenide	10 kg		7783-07-5
61.	Isobenzan	100 kg		297-78-9
62.	Isodrin	100 kg		465-73-6
63.	Juglone (5-Hydroxynaphthalene 1, 4-dio)	1c) 100 kg		481-39-0
64.	4.'-Methylenebis (2-chloroaniline)	10 kg		101-14-4
65.	Methyl isocyanate	150 kg-	150 kg.	624-83-9
66.	Mevinphos	100 kg	1000-	7786-34-7
67.	2-Naphthylamine	i kg		91-59-8
68.	Nickel (metal, oxides, carbonates,	1 t		
	sulphide, as powders)			
69.	Nickel tetracarbonyl	10 kg		13463-9-3
70.	Oxydisulfoton	100 kg		2497-07-6
71,	Oxygen difluoride	10 kg		7783-41-7
72.	Paraoxon (Diethyl 4-nitrophenyl phos- phate)	100 kg		311-45-5
73.	Parathion	100 kg		56-38-2
74.	Parathion-methyl	100 kg		298-00-0
75,	Pentaborane	100 kg		19624-22-7
76.	Phorate	100 kg		298-02-2
77,	Phosacetim	100 kg		4104-14-7
78.	Phosgene (carbonyl chloride)	750 kg	750 kg	75-44-5
79.	Phosphamidon	100 kg		13171-21-6
80,	Phosphine (Hydrogen phosphide)	100 kg		7803-51-2
81.	Promurit (1-(3, 4-Dichlorophenyl)-3- trinazenethiocarboxamide)	100 kg		5836 <b>-</b> 73-7
82.	1, 3-Propanesultone	1 kg		1120-71-4
83.	1-Propen-2-chloro-1,	Ũ		
	3-diol diacetate	10 kg		10118-72-6
84.	Pyrazoxon	100 kg		108-34-9
85,	Selenium hexafluoride	10 kg		7783-79-1
86.	Sodium selenite	100 kg		10102-18-8
87.	Stibine (Antimony hydride)	100 kg		7803-52-3
88.	Sulfotep	100 kg		3689-24-5
89.	Sulphr dichloride	1 t		10545-99-0
90.	Tellurium hexafluoride	100 kg		7783-80-4
91.	TEPP	100 kg		107-49-3
92.	2, 3, 7, 8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)	1 kg		1746-01-6
93.	Tetramethylenedisulphotetramine	1 kg		80-12-6
94.	Thionazin	100 kg		297-97-2
95.	Tirpate (2, 4-Dimethyl-1, 3-dithiolane-2-carboxaldehyde O-methylcarbamoyloxime))	100 kg		26419-73-8
96.	Trichloromethanesulphenyl chloride	100 kg		594-42-3
97.	1-Tri (cyclohexyl) stannyl-1H-1, 2, 4- triazole	100 kg		41083-11-8

--\_ - - THE GAZETTE OF INDIA : EXTRAORDINARY

PART II-SEC. 3(1i)]

1.	2.	3.	4.	5.
98.	Triethylenemelamine	10 kg		51-18-3
99.	Warfarin	100 kg		81- <b>81-2</b>
	GROUP 2-TOXIC SUBSTANCES			1
100.	Acetone cyanohydrin			
	(2-Cyanopropan-2-01)	200 t		75-86-5
101.	Acrolem (2-Propenal)	20 t	000	107-02-8
102.	Acrylonitrile	20 t	200 t	107-13-1
105.	Allylamine	200 t 200 t		107-16-0
104.	Ammonia	200 t	500 t	7664-41-7
106.	Bromine	40 t	200 0	7726-95-6
107.	Carbon disulphide	20 t	200 t	75-15-0
108.	Chlorine	10 t	25 t	7782-50-5
109.	Diphenyl methane di- socyanate (MDI)	20 t		101-68-8
110.	Ethylene dibromide (1, 2-Dibromoethane)	5 t		106 <b>-93-4</b>
111.	Ethyleneimine	50 t		151-56-4
112.	Formaldehyde (concentration ≤90%)	5 t		50-00-0
113.	Hydrogen chloride (liquified gas)	25 t	250 t	7647-01-0
114.	Hydrogen cyanide	5 t	20 t	74 <b>-</b> 90-8
115.	Hydrogen fluoride	5t	50 t	7664-39-3
116.	Hydrogen sulphide	5 t	50 t	7783-06-4
117.	Methyl bromide (Bromomethane)	20 t		74-83-9
118.	Nitrogen oxides	50 t		11104-93-1
119.	Propyleneimine	50 t		75-55-8
120.	Sulphur dioxide	20 t	250 t	7446-09-5
121.	Sulphur trioxide	15 t	75 t	7446-11-9
122.	Tetraethyl lead	5 t		78-00-2
123.	Tetramethyl lead	5 t		75-74-1
124.	Toluene di-isocyanate (TDI)	10 t		584-84-9 75-01-4
	GROUP 3—HIGHLY REACTIVE SUB- STANCES			
125.	Acetylene (ethyne)	5 t		74-86-2
126.	a. Ammonium nitrate (1)	350 t	2 500 t	6484-52-2
	b. Ammonium nitrate in form of ferti- liser (2)	1 250 t		
127.	2, 2-Bis (tert-butylperoxy) butane (cocentration ≥ 70%)	5 t	-	2167-23-9
128.	1, 1-Bic (tert-butylperoxy) cyclohexane	5 t		3006-86-8
	(concentration $\rightarrow \geq 80\%$ )	5 t		3006-86- 8
129.	tert-Butyl peroxyacetate (concentration $\leq 50\%$ )	5 t		107-71-1

36

, 7

۔ •

į,

2	7
2	1

 $(\tau_{i})_{i\in I}$ 

1.	2.	3.	4.	5,
130.	tert-Butyl peroxyisobutyrate (concentra- tion≥80%)	5 t		109-13-7
131.	tert-Butyl peroxy isopropyl carbonate (concentration—≧80%)	5 t		2372-21-6
132,	tert-Butyl peroxymaleate (concentration $\ge 80\%$ )	5 t		1 <b>931-2</b> -0
133,	tert-Butyl peroxypivalate (concentration ≥ 77%)	50 t		927-07-1
134.	Dibenzyl peroxydicarbonate (concentra- tion—≧90%)	5 t		2144-45-8
135.	Di-sec-butyl peroxydicarbonate concentra- tion≥80%)	5 t		19910-5-0
136.	Diethyl peroxydicarbonate (concentration 30%)	50 t		14666-78-5
137.	2, 2-Dihydroperoxypropane (concentration— $\geq$ 30%)	5 t		2614-76-8
138.	Di-isobutyryl peroxide (Concentration 50%)	50 t		3437-84-1
139.	Di-n-propyl peroxydicarbonate (concen- tration-80%)	5 t		16066-38-9
140.	Ethylene oxide	5 t	50 t	75-21-8
141.	Ethyl nitrate	50 t		625-58-1
142.	3, 3, 6, 6, 9, 9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetro- oxacyclononane (concentration-75%)	50 t		22397-33-7
143.	Hydrogen	2 t	50 t	1333-74-0
144.	Liquid oxygen	200 t		778 <b>2-44-7</b>
145.	Methyl ethyl ketone peroxide (concentra- tion-60%)	5 t		1338-23-4
146.	Methyl isobutyl ketone peroxide			
	(concentration 60%)	50 t		37206-20-5
147.	Peracetic acid (concentration 60%)	50 t		79-21-0
148.	Propylene oxide	5 t		75-56 <b>-</b> 9
149.	GROUP 4—EXPLOSIVE SUBSTANCES	25 t		7775-09-9
150.	Barium azide	50 t		18810-58-7
151.	Bis (2, 4, 6-trinitrophenyl) amine	50 t		131-73-7
152.	Chlorotrinitrobenzene	50 t		28260-61-9
153.	Cellulose nitrate (containing 12.6% Nitro- gen)	50 t		9004-70-0
154.	Cyclotetramethylenetetranitramine	50 t		2691-41-0
155.	Cyclotrimethylenetrinitramine	50 t		121-82-4
156.	Diazodinitrophenol	10 t		7008-81-3
157.	Diethylene glycol dinitrate	10 t		693-21-0
158.	Dinitrophenol, salts	50 t		
159.	Ethylene glycol dinitrate	10 t		628-96-6

THE GAZETTE OF INDIA : EXTRAORDINARY

[PART II-SEC. 3(ii)]

1.	2.	3,	4.	5.
160.	1-Guanyl-4-nitrosaminoguanyl-1-tetrazene	10 t		109-27-3
161.	2, 2', 4, 4' 6, 6'-Hexanitrostilbene	50 t		20062-22-0
162	Hydrazine nitrate	50 L		13464-97-6
163.	Lead azide	50 t		13424-46-9
164.	Lead styphnate			
	(Lead 2, 4, 6-trinitroresorcinoxide)	50 t		15245-44-0
165.	Mercury fulminate	10 t		20820-45-5
				628-86-4
166.	N-Methyl-N, 2, 4, 6-tetranitroaniline	50 t		479-45-8
167.	Nitroglycerine	10 t	10 t	55-63-0
168.	Pentaerythritol tetranitrate	50 t		78-11-5
169.	Picric acid (2,4, 6-Trinitrophenol)	50 t		88-89-1
170.	Sodium picramate	50 t		831-52-7
171.	Styphnic acid	50 t		82-71-3
	(2, 4, 6-Trinitroresorcinol)			
172.	1, 3, 5-Triamino-2, 4, 6-trinitrobenzene	50 t		3058-38-6
173.	Trinitroaniline —	50 t		26952-42-1
174.	2, 4, 6-Trinitroanisole	50 t		606-35-9
175.	Trinitrobenzene	50 t		25377-32-6
176.	Trinitrobenzoic acid	50 t		35860-50-5 1 <b>29-66-</b> 8
177.	Trinitrocresol	50 t		28905-71-7
178.	2, 4, 6-Trinitrophenitole	50 t		4732-14-3
179.	2, 4, 6-Trinitrotoluene	50 t	50 t	118-96-7
	Classes of Substances	PART-II	ly named in Part I	
1. 	2.	3.	4.	5.
GRC	UP 5-FLAMMABLE SUBSTANCES			
1. 2.	Flammable gases : Substances which in the gaseous state at normal pressure and mixed with air become flammable and the boiling point of which at normal pressure is 20°C or below; Highly flammable liquids : Substances which have a flash point lower than 21°C and the boiling point of which at normal pressure is above 20°C.	15 t	200 t	
3.	Flammable liquids : Substances which have a flash point lower than 55°C and which remain liquid under pressure, where particular processing conditions, such as high]pressure and high temperature, may create major_accident	1000 t g	50 000 t	,

38

----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

----

-

-----

- (1) This applies to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate where the nitrogen content derived from the ammonium nitrate is greater than 28% by weight and aqueous solutions of ammonium nitrate where the concentration of ammonium nitrate is greater than 90% by weight.
- (2) This applies to straight ammonium nitrate fertilizers and to compound fertilizers where the nitrogen content derived from the ammonium nitrate is greater than 28% by weight (a compound fertilizer contains ammonium nitrate together with phosphate and/or potash).

### **SCHEDULE 4**

## [See rule 2 (h) (i)]

1. Installations for the production, processing or treatment of organic or inorganic chemicals using for this purpose, among others :

- (a) alkylation
- (b) Amination by ammonolysis
- (c) carbonylation
- (d) condensation
- (e) dehydrogenation
- (f) esterification
- (g) halogenation and manufacture of halogens
- (h) hydrogenation
- (i) hydrolysis
- (j) oxidation
- (k) polymerization
- (1) sulphonation
- (m) desulphurization, manufacture and transformation of sulphur-containing compounds
- (n) nitration and manufacture of nitrogen-containing compounds
- (o) manufacture of phosphorous-containing compounds
- (p) formulation of pesticides and of pharmaceutical products
- (q) distillation
- (r) extraction
- (s) solvation
- (t) mixing
- 2. Installations for distillation, refining or other processing of petroleum or petroleum products.
- 3. Installations for the total or partial disposal of solid or liquid substances by incineration or chemical decomposition.
- 4. Installations for production, processing or treatment of energy gases, for example, LPG, LNG, SNG.
- 5. Installations for the dry distillation of coal or lignite.
- 6. Installations for the production of metals or non-metals by a wet process or by means of electrical energy.

<u>\*\*\*\*\*\*</u>-

1.4.4

-----

## SCHEDULE - 5

[See Rules 2(b) and 3)]

11.2 M 11.1

<ol> <li>2 3</li> <li>Ministry of Environment and Forests under Environment (Protection) Act, 1986.</li> <li>Chief Controller Imports &amp; Exports under Pollution Control Board under Environment (Protection) Act, 1986 as the case may be.</li> <li>Enforcement of directions and procedures as per Rule Protection (Protection) Act, 1986 as the case may be.</li> <li>Enforcement of directions and procedures as per Rule (1) Enforcement of directions and procedures as per S(1) and S(2)</li> <li>Notification of sites as per Rules 7 (ii) Safety reports in respect of isolated storage of hazardous chemicals as per Rule 10 to 12.</li> <li>Preparation of on-site emergency as per Rule 13.</li> <li>Import of hazardous chemicals and enforc of directions and procedures on import of directions and procedures on import ardous chemicals as per Rule 17.</li> <li>Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.</li> <li>Enforcement of direction of sites as per Rules 17.</li> <li>Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>Mutification of major accidents as per S(1) and S(2).</li> <li>Notification of major accidents as per S(1) and S(2).</li> <li>Notification of major accidents as per S(1) and S(2).</li> <li>Notification of on-site emergency pla consultation with District Collecto District Emergency Authority as pe No. 9 of this schedule.</li> <li>Enforcement of directions and procedures in no of industrial installations and isolated sti dealing with hazardous chemicals and join inside a port regarding.—</li> <li>Notification of on-site emergency pla consultation with District Collecto District Emergency Authority as pe No. 9 of this schedule.</li> <li>Notification of sites as per Rules 10 to 12.</li> <li>Notification of sites as per Rules 13.</li> <li>Noti</li></ol>	S. No.	Authority(ies) with legal backing	Duties and corresponding Rule
<ol> <li>Ministry of Environment and Forests under Environment (Protection) Act, 1986.</li> <li>Chief Controller Imports &amp; Exports under Import &amp; Export (Control) Act, 1947.</li> <li>Central Pollution Control Board or State Pollution Control Board under Environment (Protection) Act, 1986 as the case may be.</li> <li>Enforcement of directions and procedures as per S(1) and S(2)</li> <li>Notification of sites as per Rules 7 (ii) Safety reports in respect of isolated star as per Rule 13.</li> <li>Import of hazardous Chemicals and procedures in ro- for industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and procedures as per S(1) and S(2).</li> <li>Notification of on-site emergency as per Rule 13.</li> <li>Import of hazardous chemicals and procedures in ro- for industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and procedures as per S(1) and S(2).</li> <li>Notification of on-site emergency pla consultation of on-site emergency pla consultation with District Collector District Emergency Authority as per No. 9 of this schedule.</li> <li>Senforcement of directions and procedures in ro- of industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and procedures in ro- of industrial installations and procedures in ro- for industrial installations and procedures in ro- for industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and procedures in ro- for industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and procedures in ro- for industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and procedures in ro- for industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and pri- inside a port regarding.— (i) Notification of sites as per Rules 10 to isside a port regarding.— (i) Notification of sites as per Rules 7 di industrial installations and isolated star dealing with hazardous chemicals and pri- sinside a port regarding.— (i) Notific</li></ol>	1	2	3
<ul> <li>2. Chief Controller Imports &amp; Exports under Import &amp; Export (Control) Act, 1947.</li> <li>3. Central Pollution Control Board under Environment (Protection) Act, 1986 as the case may be.</li> <li>(1) Enforcement of directions and procedures as per S(1) and 5(2)</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7</li> <li>(iii) Safety reports in respect of isolated sta as per Rule 10 to 12.</li> <li>(iv) Preparation of on-site emergency as per Rule 13.</li> <li>(2) Import of hazardous chemicals and procedures on import of directions and procedures on import cardous chemicals as per Rule 17.</li> <li>4. Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.</li> <li>(2) Import of hazardous chemicals and procedures on information of on-site emergency as per Rule 13.</li> <li>(2) Import of and procedures on import of industrial installations and isolated st dealing with hazardous chemicals as per Rules 7 (ii) Safety reports as per Rules 10 to 12.</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 (iii) Safety reports as per Rules 10 to (iv) Preparation of on-site emergency pla consultation with District Collecton District Emergency Authority as per No. 9 of this schedule.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Weffare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Weffare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Weffare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Weffare) Act, 1986.</li> <li>6. Notification of misor acidents as per S(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to inside a port regarding</li> <li>(i) Notification of sites as per Rules 7 to S(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to so industrial installations and isolated st dealing with hazardous chemicals and pip inside a port regard</li></ul>	1.	Ministry of Environment and Forests under Environment (Protection) Act, 1986.	(1) Notification of hazardous chemicals as per Rules 2(e) (i) 2(e) (ii) & 2(e) (iii)
<ul> <li>3. Central Pollution Control Board or State Pollution Control Board under Environment (Protection) Act, 1986 as the case may be.</li> <li>(1) Enforcement of directions and procedures of hazardous cals, regarding.</li> <li>(1) Notification of major accidents as per 5(1) and 5(2)</li> <li>(11) Notification of sites as per Rules 7</li> <li>(12) Safety reports in respect of isolated st as per Rule 10 to 12.</li> <li>(13) Preparation of on-site emergency as per Rule 13.</li> <li>(24) Import of hazardous Chemicals and enforce of directions and procedures on import or zardous chemicals as per Rule 17.</li> <li>4. Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.</li> <li>(24) Import of hazardous chemicals and pipolir cluding inter-state pipelines regarding,— <ul> <li>(1) Notification of on-site emergency pla per Rule 13.</li> <li>(2) Import of on-site emergency pla political under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> </ul> </li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> </ul>	2.	Chief Controller Imports & Exports under Import & Export (Control) Act, 1947.	Import of hazardous chemicals as per Rule 17.
<ul> <li>(ii) Safety reports in respect of isolated st as per Rule 10 to 12.</li> <li>(iv) Preparation of on-site emergency as per Rule 13.</li> <li>(2) Import of hazardous Chemicals and enforce of directions and procedures on import or zardous chemicals as per Rule 17.</li> <li>4. Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.</li> <li>(2) Import of hazardous chemicals and procedures in r of industrial installations and isolated state dealing with hazardous chemicals and pipeline cluding inter-state pipelines regarding,— <ul> <li>(i) Notification of major accidents as per S(1) and S(2).</li> <li>(ii) Notification of off-site emergency pla per Rule 13.</li> <li>(v) Preparation of off-site emergency pla per Rule 13.</li> <li>(v) Preparation of off-site emergency pla consultation with District Collectod District Emergency Authority as per No. 9 of this schedule.</li> </ul> </li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>(iii) Notification of major accidents as per S(1) and S(2).</li> <li>(iii) Notification of sites as per Rules 7 to findustrial installations and pipelines regarding.— <ul> <li>(i) Notification of sites as per Rules 7 to findustrial installations and pipelines regarding.—</li> <li>(i) Notification of sites as per Rules 7 to findustrial installations and pipelines regarding.—</li> </ul> </li> </ul>	3.	Central Pollution Control Board or State Pollution Control Board under Environment (Protection) Act, 1986 as the case may be.	<ul> <li>(1) Enforcement of directions and procedures in respect of isolated storage of hazardous chemicals, regarding.</li> <li>(i) Notification of major accidents as per Rules 5(1) and 5(2)</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to 9.</li> </ul>
<ul> <li>(2) Import of hazardous Chemicals and enforce of directions and procedures on import of zardous chemicals as per Rule 17.</li> <li>4. Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>(2) Import of hazardous Chemicals and procedures in restant installations and isolated state and welfare) Act, 1986.</li> <li>(2) Import of hazardous Chemicals and enforce of directions and procedures in restant procedures in restant procedures (and procedures in restant) installations and isolated states and the procedures (and procedures (and procedures)) in the procedure in the process of the process</li></ul>			<ul> <li>(iii) Safety reports in respect of isolated storages as per Rule 10 to 12.</li> <li>(iv) Preparation of on-site emergency plans as per Rule 13.</li> </ul>
<ul> <li>4. Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>6. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>6. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>7. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>7. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>8. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>9. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>9. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>9. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>9. Chief Inspector of Dock Safety appointed Under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>9. Chief Inspector of Dock Safety Appointed Under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>9. Chief Inspector of Dock Safety Appointed Under the Dock Workers (Safety Appointed Under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> </ul>			(2) Import of hazardous Chemicals and enforcement of directions and procedures on import of ha- zardous chemicals as per Rule 17.
<ul> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7-</li> <li>(iii) Safety reports as per Rules 10 to 1</li> <li>(iv) Preparation of on-site emergency pla per Rule 13.</li> <li>(v) Preparation of off-site emergency pla consultation with District Collector District Emergency Authority as por No. 9 of this schedule.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>(i) Notification of major accidents as per S(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to 1000 per Subscription of sites as per Subscription of sites as per Subscription of sites as per Subscrip</li></ul>	4.	Chief Inspector of Factories appointed under the Factories Act, 1948.	<ul> <li>Enforcement of directins and procedures in respect of industrial installations and isolated storages dealing with hazardous chemicals and pipelines including inter-state pipelines regarding,— <ul> <li>(i) Notification of major accidents as per Rule 5(1) and 5(2).</li> </ul> </li> </ul>
<ul> <li>(v) Preparation of off-site emergency pla consultation with District Collected District Emergency Authority as per No. 9 of this schedule.</li> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>Enforcement of directions and procedures in roof industrial installations and isolated state dealing with hazardous chemicals and pip inside a port regarding.— <ul> <li>(i) Notification of major accidents as per S(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to the state state</li></ul></li></ul>			<ul> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7-9.</li> <li>(iii) Safety reports as per Rules 10 to 12.</li> <li>(iv) Preparation of on-site emergency plans as per Rule 13.</li> </ul>
<ul> <li>5. Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.</li> <li>6. Enforcement of directions and procedures in r of industrial installations and isolated stated dealing with hazardous chemicals and pip inside a port regarding.— <ul> <li>(i) Notification of major accidents as per 5(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to the state state</li></ul></li></ul>			<ul> <li>(v) Preparation of off-site emergency plans in consultation with District Collector or District Emergency Authority as per Sr. No. 9 of this schedule.</li> </ul>
<ul> <li>(i) Notification of major accidents as per 5(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 t</li> </ul>	<sup>•</sup> 5.	Chief Inspector of Dock Safety appointed under the Dock Workers (Safety, Health and Welfare) Act, 1986.	Enforcement of directions and procedures in respect of industrial installations and isolated storages dealing with hazardous chemicals and pipelines inside a port regarding.—
(iii) Safety reports as per Rules 10 to			<ul> <li>(i) Notification of major accidents as per Rules 5(1) and 5(2).</li> <li>(ii) Notification of sites as per Rules 7 to 9.</li> <li>(iii) Safety reports as per Rules 10 to 12.</li> </ul>

254-252 7525

an an an an

2 1 3 (iv) Preparation of on-site emergency plans as per Rule 13. (v) Preparation of off-site emergency plans in consultation with District Collector or District Emergency Authority as per S. No. 9 of this Schedule. Enforcement of directions and procedures in respect 6. Chief Inspector of Mines appointed under the Mines Act, 1952. of industrial installations and isolated storages dealing with the hazardous chemicals and pipelines including inter-state pipelines regarding .---(i) Notification of major accidents as per Rule 5(1) and 5(2). (ii) Notification of sites as per Rules 7 to 9. (iii) Safety reports as per Rules 10 to 12. (iv) Preparation of on-site emergency plans as per Rule 13. (v) Preparation of off-site emergency plans in consultation with District Collector or District Emergency Authority as per S. No. 9 of this Schedule. 7. Atomic Energy Regulatory Board appointed Enforcement of directions and procedures as per

8. Chief Controller of Explosives appointed under the Indian Explosives Act and Rules, 1983.

under the Atomic Energy Act, 1972.

9. District Collector or District Emergency Preparation of off-site emergency plans as per Rule 14. Authority designated by the State Government.

**SCHEDULE** 6

1983.

[See rule 5(1)]

INFORMATION TO BE FURNISHED REGARDING NOTIFICATION OF A MAJOR ACCIDENT

Report number..... of the particular accident.

the provisions of the Atomic Energy Act, 1972.

Enforcement of directions and procedures as per the

provisions of the Indian explosives Act and Rules,

- J. General data
  - (a) Name of the site
  - (b) Name and address of the manufacturer (Also state telephone/telex number)
  - (c) (i) Registration number
    - (ii) Licence number(As may have been allotted under any statute applicable to the site,
      - e.g. the Factories Act)

-

\_\_\_\_

	(d) (i) Nature of industrial activity	
	(Mention what is actually manu-	
	factured, stored etc.)	
	(11) National Industrial Classification,	
	1987 at the four digit level.	
	_	
2.	Type of major accident	
		Emission of
	Explosion Fire	dangerous
	Substance(s) Emitted	
3	Description of the major accident	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2,	(a) Date, shift and hour of the accident	
	(b) Department/Section and exact place where the accident took place	
	<ul> <li>(c) The process/operation undertaken in the Department/Section where the accident took place.</li> <li>(Attached a flow chart, if necessary)</li> </ul>	-
	(d) The circumstances of the accident and the dangerous substance involved.	•
4.	Emergency measures taken and measures envisaged to be taken to alleviate short term effects of the accident.	
5.	Causes of the major accident.	·1
:	Known (to be specified)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Nat Imour	
	NOT KHOWN	
	Information will be supplied as soon as possible.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6.	Nature and extent of damage	
	(a) Within the establishment—casualties	· · · · · · · Killed
		Injured
		••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	persons exposed to the major accident—	·····
	matanial damage	
	material gamage	
		1
	donger is still present	
	danget is sun present	
		· I
	danger no longer evicts	
	danger no longer exists	
		· ·

-

[भारंग 11ग्राण # 3(ii)]	भारत का शक्तिपत्र <u>'</u> क्षनाधारण	,	43
(b) Outside the establishment casualties		Killed Injured Poisoned	1.1999 (1999) - 1999 (1999) - 1999 (1999) 1.1999 - 1999 1.1999 - 1999 1.1999 - 1999 1.1999 - 1999 (1999) - 1999 1.1999 - 1999 (1999) - 1999 (1999) - 1999 1.1999 - 1999 (1999) - 1999 (1999) - 1999 (1999) - 1999 (1999) - 1999
persons exposed to the major	accident		
material damage	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
damage to environment			
the danger is still present			
the danger no longer exists			

- 7. Data available for assessing the effects of the accident on persons and environment.
- 8. Steps already taken or envisaged
  - (a) to alleviate medium or long term effects of the accident.
  - (b) to prevent recurrence of similar major accidents
  - (c) Any other relevant information.

## SCHEDULE 7

## [See rule 7 (1)]

## INFORMATION TO BE FURNISHED FOR THE NOTIFICATION OF SITES

## PART --- I

Particulars to be included in a notification of a site.

- 1. The name and address of the employer making the netification.
- 2. The full postal address of the site where the notifiable industrial activity will be carried on.
- 3. The area of the site covered by the notification and of any adjacent site which is required to be taken into account by virtue of b(ii) of Schedules 2 and 3.
- 4: The date on which it is anticipated that the notifiable industrial activity will commence, or if it has already commenced a statement to that effect.
- 5. The name and maximum quantity liable to be on the site of each dangerous substance for which notification is being made.
- 6. Organisation structure, namely organisation diagram for the proposed industrial activity and set up for ensuring safety and health.

3411GI/89---7

- 7. Information relating to the potential for major accidents, namely ...
  - (a) identification of major accident hazards;
  - (b) the conditions or events which could be significant in bringing one about;
  - (c) a brief description of the measures taken
- 8. Information relating to the site namely ---
  - (a) a map of the site and its surrounding area to a scale large enough to show any features that may be significant in the assessment of the hazard or risk associated with the site....
    - (i) area likely to be affected by the major accident,
    - (ii) population distribution in the vicinity.
  - (b) a scale plan of the site showing the location and quantities of all significant inventories of the hazardous chemicals;
  - (c) a description of the process or storage involving the hazardous chemicals and an indication of the conditions under which it is normally held;
  - (d) the maximum number of persons likely to be present on site.
- 9. The arrangement for training of workers and equipment necessary to ensure safety of such work.

## PART II

Particulars to be included regarding pipeline---

- 1. The names and the address of the person making the notification.
- 2. The full postal address of the place from which the pipeline activity is controlled, addresses of the places where the pipeline starts and finishes and a map showing the pipeline route drawn to a scale of not less than 1:400000
- 3. The date on which it is anticipated that the notifiable activity will commence, or if it is already commenced a statement to that effect.
- 4. The total length of the pipeline, its diameter and normal operating pressure and the name and maximum quantity liable to be in the pipeline of each hazardous chemical for which notification is being made.

## SCHEDULE 8

## [See rule 10(1)]

## INFORMATION TO BE FURNISHED IN A SAFETY REPORT

- 1. The name and address of the person furnishing the information.
- 2. Description of the industrial activity, namely-
  - (a) site,
  - (b) construction design,
  - (c) protection zones explosion protection, separation distances,
  - (d) accessibility of plant,
  - (e) maximum number of persons working on the site and particularly of those persons exposed to the hazard.
- 3. Description of the processes, namely-
  - (a) technical purpose of the industrial activity,
  - (b) basic principles of the technological process,
  - (c) process and safety-related data for the individual process stages,
  - (d) process description,
  - (e) safety-related types of utilities.

- 4. Description of the hazardous chemicals, namely-
  - (a) chemicals (quantities, substance data, safety-related data, toxicological data and threshold values),
  - (b) the form in which the chemical may occur on or into which they may be transformed in the event of abnormal conditions,
  - (c) the degree of purity of the hazardous chemical
- 5. Information on the preliminary hazard analysis, namely----
  - (a) types of accident,
  - (b) system elements or events that can lead to a major accident,
  - (c) hazards,
  - (d) safety—relevant components.
- 6. Description of safety-relevant units, among others;
  - (a) Special design criteria,
  - (b) controls and alarms,
  - (c) special relief systems,
  - (d) quick-acting valves,
  - (e) collecting tanks/dump tank,
  - (f) sprinkler system,
  - (g) fire-fighting etc.
- 7. Information on the hazard assessment, namely-
  - (a) identification of hazards,
  - (b) the causes of major accidents,
  - (c) assessment of hazards according to their occurrence frequency,
  - (d) assessment of accident consequences,
  - (e) safety systems,
  - (f) known accident history.
- 8. Description of information on organisational systems used to carry on the industrial activity safety, namely—
  - (a) maintenance and inspection schedules,
  - (b) guidelines for the training of personnel,
  - (c) allocation and delegation of responsibility for plant safety,
  - (d) implementation of safety procedures.
- 9. Information on assessment of the consequences of major accidents, namely-
  - (a) assessment of the possible release of hazardous chemicals or of energy
  - (b) possible dispersion of released chemical
  - (c) assessment of the effects of the releases (size of the affected area, health effects, property damage).
- 10. Information on the mitigation of major accidents, namely-
  - (a) fire brigade
  - (b) alarm systems,
  - (c) emergency plan containing system of organisation used to fight the emergency, the alarm and the communication routes, guidelines for fighting the emergency, information about hazardous chemicals, examples of possible accident sequences,

(d) coordinaton wit	h the District	Emerge	ncy authority and its off	-site emergency plan,
(e) notification of the	ne nature and	scope of	f the hazard in the event	of an accident,
(f) antidotes in the	e event of a r	elease o	f a hazardous chemical.	
		SCHI	EDULE 9	
		(See	Kulė 17) V DATA SHUET	
1. CHEMICAL IDENT	ITY	9477.E1	I DAIA SHEET	
Chemical Name			Chemical Classification	·
Synonyms			Trade Name	
Formula			C.A.S. No.	U.N. No. :
Rogulated Identification	Shipping Na Codes/Labe	unc 1		Hazehem No. :
Regulated Mentilication	Hazardous I.D. No. :	Waste		
Hazardous Ingredients	C.A.5	5. No.	Hazardous Ingredients	C.A.S. No. :
1.			3.	
2.			4.	
2. PHYSICAL AND CH	IEMICAL DA	TA		
Boiling Range/Point	°C	Phys	sical State	Appearance
Molting/Freezing Point °C		Vapo @ 35	our Pressure °C mm Hg	Odour 3
Vapour Density (Air = 1)		Solul	oility in water @ 30 °C	Others
Specific Gravity Water = 1		plí	A	
3. FIRE AND EXPLOS	ION HAZARI		A	
Flammability Yes/No	LEL	%	Flash Point °C	Autoignition °C Temperature
TDG Flammability	UEL	0,/ ./0	Flash Point °C	Hardous
Explosion Sensitivity to Imp	oact	ĸ	Explosion Sensitivity to Static Electricity	Combustion Products
Hazardous Polymerisation		•		
Combustible Liquid	Fxplosive Material		Corrosive Material	

THE GAZETTE OF INDIA : EXIRAORDINARY

46 ę.

[PART II-SEC 3(ii)] and the second second

[भाग 11खण्ड 3(ii)]		भारत का र	ाजपत्नः श्रंसाधारण		47
Flammable Material	Oxidiser		Others		
Pyrophoric Material	Organic	Peroxide			
4. REACTIVITY DA	TA				
Chemcal Stability					
Incompatibility with other Material					
Reactivity					
Hazardous Reaction Products					
5. HEALTH HAZAR	D DATA				
Routes of Entry					
Effects of Exposure/Symptoms					
Emergency Treatment					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
TLV (ACG1H)	րթա	mg/m³	STEL	lılım	mg/m <sup>a</sup>
Permissible Exposure Limit LD50	ppm	mg/m³	Odour Thresho LD <sub>59</sub>	old ppm	mg/m³
NFPA Hazard Signals	Health		Flammability	Stability	Special
6. PREVENTIVE MI	EASURES		· · · · · ·		
Personuel Protective Equipment					****
Handling and Storage Precautions					
7. EMERGENCY A	ND FIRST A	id measu	RE	-	
FIRE	FIRE E Media	XTINGUIS	SHING		

48	THE GAZLITE OF INDIA : EXTRAORDINARY	[PART 11-SEC. 3 (ii ) ]
FIRE	Special Procedures	
	Unusal Hazards	
EXPOSURE	First Aid Measures	
	Antidotes/Dosages	
SPILLS	Steps to be taken	
	Waste Disposal Method	
8. ADDITIONAL IN	NFORMATION/REFERENCES	
9. MANUFACTUR	ER/SUPPLIERS DATA	

Contact Person in Emergency
Local Bodies involved
Standard Packing
Tremcard Details/Ref
Other

## 10. DISCLAIMER

Information contained in this material data sheet is believed to be reliable but no representation, guarantee or warranties of any kind are made as to its accuracy, suitability for a particular application or results to be obtained from them. It is upto the manufacturer/seller to ensure that the information contained in the material safety data sheet is relevant to the product manufactured/handled or sold by him as the case may be. The Government makes no warranties expressed or implied in respect of the adequacy of this document for any particular purpose.

## SCHEDULE 10

## [See Rule 18(5)]

## (Format for maintaining records of hazardous chemicals imported)

- 1. Name and address of the Importer :
- Date and reference number of issuance of permission to import hazardous chemicals :

- 3. Description of hazardous chemicals :
  - (a) Physical form :
  - (b) Chemical form :
  - (c) Total volume and weight (in kilogrammes/tonnes)
- 4. description of purpose of import :
- 5. Description of storage of hazardous chemicals:
  - (a) Date :
  - (b) Method of storage :

[17(1)/87-PL/HSMD] Dr. G. SUNDARAM, Jt. Secy.