

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu:

Gigasept®FF

Zastosowanie:

Preparat do dezynfekcji endoskopów oraz innych instrumentów medycznych (sond ultradźwiękowych, przyrządów anestetycznych, itp.)

Dane dotyczące :

Producenta:Schülke & Mayr GmbH
Robert Koch Str. 2
22840 Norderstedt, Niemcytel. 0049 40 52100-0
fax. 0049 40 52100-318**Importera:**Higiena Sp. z o.o.
ul. Rydygiera 8
01-793 Warszawa, Polska
www.higiena.org.pltel. 0 22 568 22 02
fax. 0 22 568 22 04

Dane dotyczące osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie do obrotu:

Bajerski Sylwester – Prezes Zarządu Higiena Sp. z o.o.,
tel. 0 22 568 22 02

Numer telefonu alarmowego: tel. 0 22 568 22 02

Informacja Toksykologiczna: tel. 0 22 618 77 10

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej tel. 0 42 631 47 24

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: mieszanina

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Klasyfikacja	Stęż. % (wagowo)
1. Butano-1,4-dial (aldehyd bursztynowy)	638-37-9	211-333-8 -	T; R 25 Xi; R 36/37 (klasyfikacja producenta)	11
2. 2,5-Dimetoksytetra -hydrofuran	696-59-3	211-797-1 -	R10; Xn; R20 Xi; R36 (klasyfikacja producenta)	3
3. Etanol	64-17-5	200-578-6 603-002-00-5	Xn; R22 R41 (klasyfikacja producenta)	10-30
4. Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9 603-003-00-0	F; R11	10-20
5. Metanol	67-56-1	200-659-6 603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/ 23/24/25	5-10
6. Alkohole etoksylowane C 10-16, sól disodowa sulfobursztynianu (>1<2,5 mol EO)	68815-56-5	500-232-7 (polimer)	Xi; R41 R52 (klasyfikacja producenta)	<5

Pełne brzmienie zwrotów R i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.



3. Identyfikacja zagrożeń

Łatwo palny, szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne: W przypadku awarii lub złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Jeśli występują objawy podrażnienia, skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut przy odwiniętych powiekach (wyjąć szkła kontaktowe). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

Drogi oddechowe: W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Po połknięciu: W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda – rozproszone prądy wodne, proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: Nieznane.

Szczególne zagrożenia: Łatwo palna ciecz i pary.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie określono.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: W wysokich temperaturach mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

Inne informacje: Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Indywidualne środki ostrożności: Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

Metody oczyszczania:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Małe ilości rozlanej cieczy usuwać przy pomocy materiałów chłonnych (wełniane lub bawełniane tkaniny); duże ilości rozlanego preparatu pokryć materiałem absorbującym (piasek, trociny, uniwersalne środki wiążące), starannie zebrać i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady.

7. Postępowanie z preparatem oraz jego magazynowanie.

Postępowanie z preparatem:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Przy sporządzaniu roztworów preparatu należy korzystać z instrukcji dołączonej do koncentratu.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Nie są wymagane. Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

Magazynowanie:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Preparat magazynować w temperaturze pokojowej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od dzieci.



8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zapewnić skuteczną wentylację, aby utrzymywać emisję poniżej dopuszczalnych stężeń. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1. Etanol *	64-17-5	1900 mg/m ³	nie ustalono	nie ustalono
2. Propan-1-ol *	71-23-8	200 mg/m ³	600 mg/m ³	nie ustalono
3. Metanol *	67-56-1	100 mg/m ³	300 mg/m ³	nie ustalono

* Kobiętom w ciąży lub karmiącym piersią wzbronione są prace w narażeniu na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Wzbronione są młodocianym prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych sklasyfikowanych jako szkodliwe (Xn), którym przypisano zwrot R68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Wskazówki dodatkowe: Rozporządzenie MPiPS (DzU nr 217/2002, poz.1833, zm. DzU nr 212/2005, poz. 1769); rozporządzenie RM (DzU nr 114/1996, poz. 545) wraz z późniejszymi zmianami.

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

Rozporządzenie MZ (DzU nr 73/2005, poz. 645).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników;

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Etanol: PN-85/Z-04140/02, PN-89/Z-04023/02;

Propan-1-ol – PN-Z-04224-3:2003; Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, z. 19, 1998, wyd. CIOP-PIB;

Metanol: PN-81/Z-04028/01.

Monitoring biologiczny:

Rozporządzenie MZiOS (DzU nr 69/1996, poz. 332 ze zm.);

„Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. CIOP-PIB

Metanol

DSB – 6,0 mg/l

Wartość prawidłowa – średnio ok. 1 mg/l

Substancja oznaczana – metanol

Materiał biologiczny – mocz

Uwaga: próbka pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pary, mgły, rozpylonej cieczy. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W przypadku niesprawnej wentylacji stosować półmaskę lub maskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona oczu: Unikać narażenia oczu. Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą. Podczas pracy z preparatem nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego lub butylowego.

Monitoring środowiska:

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 87/2002, poz. 796): Nie ustalono.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MS (DzU nr 1/2003, poz. 12):

Metanol: 1000 µg/m³ (1 h); 130 µg/m³ (rok kalendarzowy);

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (DzU nr 168/2004, po. 1763): pH: 6,5-9



Substancje powierzchniowo-czynne – detergenty anionowe: 5 mg/l
Substancje powierzchniowo-czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l
Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MI (DzU nr 129/2002, poz. 1108): pH: 6,5-9
Substancje powierzchniowo czynne anionowe: 15 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne niejonowe: 20 mg/l

Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Myć ręce zawsze po kontakcie z produktem i przed jedzeniem. Zanieczyszczone powierzchnie czyścić wodą z mydłem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (DzU nr 80/2003, poz. 725). Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd:	płyn
Kolor:	zielony
Zapach:	ostry
Temperatura krzepnięcia:	<-5°C
Temperatura wrzenia:	ok. 80°C
Temperatura zapłonu:	27,5 oC (DIN 51755 cz.1)
Prężność par w temp. 20°C:	ok. 45 hPa
Gęstość w temp. 20°C:	0,96 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20°C:	rozpuszcza się we wszystkich proporcjach
pH (koncentrat) w temp. 20°C:	ok. 6,5
Lepkość dynamiczna w temp. 20 oC	4 mPa*s (metoda DIN 54453)
Lotne związki organiczne (VOC):	38%

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Temperatury powyżej 25 °C oraz poniżej 0 °C.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nieznane.

11. Informacje toksykologiczne

Drogi oddechowe: Unikać narażenia. Narażenie na pary preparatu może powodować zaburzenia ze strony układu nerwowego: uczucie senności i zawroty głowy.

Droga pokarmowa:

Unikać narażenia. Preparat działa szkodliwie po połknięciu.

Dawka toksyczna dla preparatu: LD₅₀ szczur (droga pokarmowa) = 1990 mg/kg – szkodliwy po połknięciu.

Kontakt ze skórą:

Unikać kontaktu ze skórą. Preparat może wchłaniać się przez skórę działając szkodliwie na organizm.

Kontakt z okiem: Preparat może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Inne informacje: LD₅₀ szczur (droga dożylna) = 363 mg/kg



Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

Uwaga. Preparat zawiera substancje działające toksycznie na płód (etanol, metanol, propan-1-ol).

Objawy zatrucia przewlekłego:

PROPAN-1-OL: może wywołać przewlekłe zapalenie skóry, jej wysuszenie i pękanie.

METANOL: niepewne dane o uszkodzeniu ośrodkowego układu nerwowego i nerek, zapalenie skóry.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: nie określono.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

Etanol: 96 godz. LC₅₀ (ryby) = 1300 mg/l – poza klasyfikacją toksyczności.

Propan-1-ol: 96 godz. LC₅₀ (ryby) = 4480 mg/l – poza klasyfikacją toksyczności.

Biokumulacja: nie określono.

Biodegradacja: Produkt łatwo ulega biodegradacji (metoda OECD 301D/EEC 84/449 C6).

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT): 5500 mg/l (roztwór 0,5%).

Inne informacje: Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie spełniają kryteria biodegradacji dla środków powierzchniowo czynnych zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich, L 104 z 8 kwietnia 2004 r.).

Dane dostępne na życzenie użytkownika detergentu.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Kod odpadów – pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt: 070604; 180106 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

Opakowania:

Puste, zanieczyszczone opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Kod odpadów: 150102.

14. Informacje o transporcie

Transport Lądowy (ADR)

UN-Nr	1987
Nazwa przewozowa:	ALKOHOLE, I.N.O. (zawiera: etanol, propan-1-ol)
Klasa:	3
Kod klasyfikacyjny:	F1
Grupa pakowania:	III
Instrukcje pakowania:	P001, IBC03, LP01, R001
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
Oznakowanie sztuk przesyłki:	UN 1987, ALKOHOLE, I.N.O. (zawiera: etanol, propan-1-ol)
Nalepka ostrzegawcza:	nr 3

Transport wodny (IMDG)

Klasa:	3
Kod:	–
EmS:	F-E, S-D
Grupa pakowania:	III

Transport powietrzny (IATA)

Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
przewozy pasażerskie:	60 L - instrukcja pakowania: 309
cargo:	220 L - instrukcja pakowania: 310



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Preparat podlega obowiązkowi oznakowania.

Identyfikacja: zawiera metanol, butano-1,4-diol

Znak ostrzegawczy:



Xn – szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R10 – Produkt łatwo palny

R68/20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

R36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary lub ochronę twarzy

Przepisy Wspólnoty Europejskiej: Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 poprawką (2004/73/WE).

Przepisy krajowe: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DzU nr 201/2005, poz. 1674); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 140/2002, poz. 1171); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 2/2005, poz. 8); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DzU nr 171/2003, poz. 1666, zm. DzU nr 243/2004, poz. 2440); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DzU nr 173/2003, poz. 1679, zm. DzU nr 260/2004, poz. 2595); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (DzU nr 142/2002, poz. 1194); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 217/2002, poz. 1833); rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 212/2005, poz. 1769); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 73/2005, poz. 645); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (DzU nr 200/2004, poz. 2047, zm. DzU nr 136/2005, poz. 1145); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (DzU nr 114/1996, poz. 545 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (DzU nr 69/1996, poz. 332 ze zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU nr 199/2002, poz. 1671 ze zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (DzU nr 97/2004, poz. 962); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (DzU nr 62/2001, poz. 628 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (DzU nr 112/2001, poz. 1206 ze zm.); Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DzU nr 63/2001, poz. 638 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DzU nr 168/2004, poz. 1763); rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DzU nr 129/2002, poz. 1108 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (DzU nr 87/2002, poz. 796); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (DzU nr 1/2003, poz. 12); rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DzU nr 168/2004, poz. 1762, zm. DzU nr 39/2005, poz. 372).



16. Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu dotyczą koncentratu. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- “Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- Wytyczne OECD do badań substancji chemicznych, wyd. IMW, Lublin, 2005.

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 2:

T – Produkt toksyczny;

Xn – Produkt szkodliwy;

Xi – Produkt drażniący;

F – Produkt wysoce łatwo palny;

R10 – Produkt łatwo palny;

R11 – Produkt wysoce łatwo palny;

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe;

R25 – Działa toksycznie po połknięciu;

R36 – Działa drażniąco na oczy;

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;

R52 – Działa szkodliwie na organizmy wodne;

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy;

R36/37 – Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe;

R23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu;

R39/23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Uwagi:

Na podstawie temperatury zapłonu preparat podlega klasyfikacji R10.

Na podstawie stężeń granicznych dla metanolu ($3\% \leq C < 10\%$ – Xn; R68/20/21/22), preparat podlega klasyfikacji Xn; R68/20/21/22. Preparat nie podlega klasyfikacji jako toksyczny po połknięciu, gdyż dawka LD50 szczur (droga pokarmowa) wynosi 1990 mg/kg (szkodliwy po połknięciu).

Na podstawie stężeń granicznych dla składników mieszaniny sklasyfikowanych Xi; R41 ($C \leq 10\%$ – Xi; R41 obowiązkowo), preparat podlega klasyfikacji Xi, R41.

Na podstawie stężenia propan-1-olu, preparat podlega klasyfikacji R67.

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych:

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

