

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012

Data aktualizacji: 28.12.2022

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: Preparat do mycia REMOVER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Do profesjonalnego mycia pistoletów natryskowych, kabin lakierniczych, narzędzi i maszyn aplikacyjnych.

1.2.2. Zastosowania odradzane:

Nie stosować na powierzchnie inne niż doradzane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GRUPA CSV

ul. Pomorska 56A

70-812 Szczecin

e-mail: info@csv.pl

tel. +48 91 432 19 00

1.4. **Telefon alarmowy:** 988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych, 042 631-47-25 (Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Polsce w godz.7-15-ej)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

H223 Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

H315 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2

H319 Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

H351 Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2

2.2 Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02

kat. zagrożenia.2



GHS08

kat. zagrożenia.2

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 223 Łatwopalny aerosol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem

H315 działanie drażniące na skórę.

H319 działanie drażniące na oczy

Carc.2:H351 Podejrzewa się że powoduje raka.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu

P410-412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

Zwroty P: Zapobieganie

P251 nie przekłuwać ani nie spalać nawet po zużyciu

P501 zawartość pojemnika usuwać zgodnie z

miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

zawiera : Dichlorometan i benzynę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012
Data aktualizacji: 28.12.2022

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie są zaliczane do kategorii vPvB ani do PBT zgodnie z załącznikiem XIII.
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje : nie dotyczy

3.2. Mieszaniny :składniki

Składnik nr rej.REACH	nr CAS	nr WE	% wag.	Klasyf. zgod z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 klasy zagrożenia / kody zwrotów kategorii wskazujących rodzaj zagrożenia #
Dichlorometan 01-2119480404-41-0001	75-09-2	200-838-9	50 – 75	Carc.2 , H351 , GHS08 Wng
Benzyna lakowa niskoaromatyzowana * 01-2119471306-40-xxxx	64742-89-8	265-192-2	<2	Flam. Liq. 3, H226, 304, 315, 336, 412 Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3
Izo-propanol 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	<2.0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H 319, H 225, GHS02 GHS07 Dgr
i- butan 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	5-20	Flam. Gas 1 Press. Gas H220, GHS02 GHS04 Dgr

- określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

* - w przypadku tego składnika ma zastosowanie przy klasyfikacji produktu Uwaga P i Uwaga H:

Uwaga P:

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Uwaga H:

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

SEKCJA 4.ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 opis środków pierwszej pomocy.

zatrucie oddechowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012

Data aktualizacji: 28.12.2022

W razie zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie, zapewnić opiekę medyczną.

skażenie oka

W razie kontaktu z oczami bezzwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody nie stosując silnego strumienia przy otwartych powiekach przez co najmniej 15min, zapewnić opiekę medyczną

skażenie skóry

W razie skażenia skóry zdjąć skażoną odzież, skażone miejsca zmyć obficie wodą z mydłem, przy wystąpieniu podrażnienia lub pęcherzy zapewnić opiekę medyczną.

skażenie drogą pokarmową

W razie połknięcia wypłukać usta dużą ilością wody, podać wodę do picia, zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego, natychmiast zapewnić opiekę medyczną pokazać kartę charakterystyki.

4.2.Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych, przy dużych stężeniach i długotrwałym narażeniu może wystąpić utrata przytomności a nawet śmierć

kontakt ze skórą: podrażnienie a przy długotrwałym wysuszenie oraz zapalenie skóry i oparzenia do objawów należą ból, zaczerwienienie, opuchlizna, uszkodzenie tkanki.

Kontakt z oczami: podrażnienie uszkodzenie rogówki, możliwe przejściowe zaburzenie widzenia

spożycie: podrażnienie, nudności, wymioty biegunka co prowadzi do odwodnienia i utraty przytomności.

4.3.Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące oparte na ocenie lekarza.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1.Środki gaśnicze

pianotwórcze, woda prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

5.2.szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

na skutek gorąca następuje wzrost ciśnienia w pojemnikach i opakowania mogą ulec rozerwaniu, należy je chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, w razie rozerwania powstanie przy ogrzewaniu tlenek węgla, dwutlenek węgla, kwas solny, fosgen, różnorodne węglowodory i związki azotu.

5.3.Informacja dla straży pożarnej.

Usunąć osoby nie likwidujące pożaru, nałożyć aparat izolujący górne drogi oddechowe. Ze względu na niebezpieczeństwo eksplozji pojemniki chłodzić, za pomocą wody rozpylonej, zapobiegać przenikaniu środka do kanalizacji. Nie zbliżać się do rozlanej substancji z ogniem, mieszanki zawierające chlorek metylenu i łatwo palne rozpuszczalniki po odparowaniu chlorku metylenu stwarzają zagrożenie zapalenia.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej, nie zbliżać się z otwartym ogniem, Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie należy podejmować żadnych działań, które stworzyłyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się, lub dostaniu do kanalizacji, rowów za pomocą odpowiednich barier.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

O ile możliwe zlokalizować wyciek, odizolować pozostałe szczelne opakowania, uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym, absorbować ciecz piaskiem lub ziemią. Zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1.Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

unikąć kontaktu z oczami, nie wdychać oparów i mgły aerozolowej, unikać iskier oraz otwartego ognia, stosować tylko w pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

STRONA4/7
Wersja 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012
Data aktualizacji: 28.12.2022

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

przechowywać w oryginalnych opakowaniach zamkniętych, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w magazynie cieczy palnych, w temperaturze $5 \pm 20^{\circ}\text{C}$, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniach magazynowych, unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, nadtlenkami, aluminium (glin), metalami alkalicznymi i miedzią,

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1.Parametry dotyczące kontroli narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy. Dz.U.2018 poz.1286

Składnik	nr CAS	Wartość NDS	Wartość NDSch	Jednostka
dichlorometan	75-09-2	88	353	mg/m ³
Benzyna lakowa	64742-89-8	300	900	mg/m ³
Izo-propanol	67-63-0	900	1200	mg/m ³
izo-butan	106-97-8	1900	3000	mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.nr 259,poz.2173)

Układu oddechowego:

w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem gazowym.

Rąk:

stosować rękawice ochronne. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem

Oczu i twarzy:

stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.

Skóry:

stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

Zalecenia ogólne:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Zawartość :

wygląd – szybko parująca pasta

zapach – charakterystyczny

temperatura wrzenia $124-140^{\circ}\text{C}$

pH – nie dotyczy

palność: odnieść się do klasyfikacji w sekcji 2

Prężność par:4 bary (w 20°

Górna:	Granice wybuchowości
Dolna:	18.6 % obj.
	2.6 % obj.

gęstość – $0,84-0,94 \text{ g/cm}^3$

rozpuszczalność:

wodzie: nie rozpuszczalny

rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012
Data aktualizacji: 28.12.2022

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie są znane reakcje niebezpieczne w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

produkt trwały w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać otwartego ognia, lub innych źródeł wysokich temperatur, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem .

10.5. Materiały niezgodne.

unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, nadtlenkami, aluminium (glin), metalami alkalicznymi i miedzią,

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Fosgen, chlorowodór, chlor.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. informacje dotyczące skutków toksykologicznych

brak danych dotyczących produktu. Oceny dokonano na podstawie składników wchodzących w skład mieszaniny.

Dichlorometan CAS 75-09-2 LD50(szczur doustnie 1600mg/kg, LC(szczur, doustnie) 86 mg/m3/4h

LD50(szczur po naniesieniu na skórę) powyżej 2000mg/kg

butan CAS 106-97-8 LC50(szczur) 658mg/m3/4h

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych ze względu na chlorek metylenu

Ostra toksyczność dla ryb LC50 310mg/l

Ostra toksyczność dla dafni EC50 480mg/l

Stężenie hamujące wzrost dla glonów zielonych IC50>662mg/72h

Produkt nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biodegradacja ze względu na chlorek metylenu 66% (50h).

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie znana.

12.4. Mobilność w glebie.

Nie znana

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Nie klasyfikowany jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji. Po odparowaniu w dobrze wentylowanym pomieszczeniu opakowanie przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zużyte pojemniki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu (butan) i stwarzać zagrożenie wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Zawartość opakowania: rodzaj; 16 05 05 gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04*

SEKCJA 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (RID/ADR):

nazwa: AEROZOLE palne

nr UN: 1950

klasa: 2 gazy

kod klasyfikacyjny: 5F

grupa pakowania: nie dotyczy

nalepka ostrzegawcza: nr 2.1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012
Data aktualizacji: 28.12.2022

14.2Transport drogą morską (IMDG/IMO):
nazwa: AEROZOLE palne
nr UN: 1950

etykieta 2.1
klasa: 2 gazy

14.3.Transport drogą powietrzną (ICAO/IATA):
nazwa: AEROZOLE palne
nr UN: 1950
etykieta 2.1
klasa: 2 gazy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1.Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny.

Dz.U.2012, poz.688 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.)Ustawa z 13.06.2013 poz 888 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008

Rozporządzenie Ministra gospodarki z dn.10.03.2014r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 16.INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Zwroty H i P

H351 - podejrzewa się że powoduje raka

H319 - działanie drażniące na oczy kat 2

H315 – działanie drażniące na skórę kat 2

H220 – skrajnie łatwopalny gaz

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H280 – zawiera gaz pod ciśnieniem ; ogrzanie grozi wybuchem.

H315 - Działa drażniąco na skórę

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu

P410-412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: WE 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie UE 2020/878

Data sporządzenia : 06.2012
Data aktualizacji: 28.12.2022

Zwroty P: Zapobieganie

P251 nie przekłuwać ani nie spalać nawet po zużyciu

P501 zawartość pojemnika usuwać zgodnie z

miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Carc.Cat3 rakotwórczość kategoria zagrożenia 3

Flam. Gas- Gaz łatwopalny

Flam. Liq. -substancja ciekła łatwopalna

Press. Gas -Gaz pod ciśnieniem

STOT SE - działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Eye Irrit. - działanie drażniące na oczy

Asp. Tox.- zagrożenie spowodowane aspiracją

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu

Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie

substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DNEL – Derived No Effect Level, Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC – Predicted No Effect Concentration, Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od dostawców surowców podstawowych (karty charakterystyki).

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu nie mogą być podstawą do reklamacji. Wykorzystywanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Preparat zgłoszony Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja:

Sekcja 2 (2.3)

Sekcja 11 (11.2)

Sekcja 12 (12.6)

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie preparatem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć szkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Koniec karty charakterystyki