HYPRED FORCE 7

Kod: *0 30l 0*

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Versja 6.0.0
Data aktualizacji: 07/02/17
Data druku : 08/02/17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **HYPRED FORCE 7**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

Ciecz lekko kwaśna
Środek do dezynfekcji sprzętu i pomieszczeń do hodowli zwierząt.
Produkt bakteriobójczy i wirusobójczy. Do wykorzystania w sektorze weterynaryjnym.
Środek do dezynfekcji przeznaczony do stosowania w przemyśle rolno-spożywczym.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Podmiot odpowiedzialny :
Hypred Polska Sp. z o.o.
Niepruszewo, ul. Kasztanowa
64-320 Buk
Tel. : 0048 61 8138-643, Fax: 0048 61 8138-691

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z: regulatory@hypred.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) : (+)1-760-476-3961
KOD : 333021

Numer alarmowy : 112
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidziane w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

Ostra toksyczność - Kategoria 4 (pokarmowa)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Ostra toksyczność - Kategoria 4 (wziewna)	H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
Niszczenie skóry - kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe - Kategoria 1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Substancje działające uczulająco na skórę - Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na niektóre narządy docelowe - jednorazowe narażenie - Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego - Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Toksyczność chroniczna dla środowiska wodnego - Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera : Chlorek didecylodimetyloamoniowy+ Aldehyd glutarowy+ Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychac par/rozpylonej cieczy.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284: Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P391: Zebrać wyciek.
P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny : Ciecz lekko kwaśna

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	Typ
10% <= Aldehyd glutarowy < 25%	111-30-8	203-856-5	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Współczynnika M (ostra) 1	(1) (2)
5% <= Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki < 10%	68424-85-1	270-325-2	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Współczynnika M (ostra) 10 Współczynnika M (przewlekła) 1	(1)
5% <= Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony < 15%	69011-36-5			Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302	(1)
1% <= Chlorek didecylodimetyloamoniowy < 5%	7173-51-5	230-525-2	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Współczynnika M (ostra) 10 Współczynnika M (przewlekła) 1	(1)
Alkohol izopropylowy<1%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1) (2)

Typ
(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.
Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:
(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A
(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B
(7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A
(8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B
(9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
(10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B
(11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:
Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.
W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :
Wyprowadzić na zewnątrz.
W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
W przypadku trudności w oddychaniu kompetentna osoba powinna podać tlen.

W razie kontaktu ze skórą :
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Natychmiast zmyć wodą pitną przez co najmniej 15 minut.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :
Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :
Wypłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
Przetransportować do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

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

Leczenie : Leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :
Woda w spryskiwaczu.
Piana, Proszek, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze :
Żadne z wiadomych nam środków.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

HYPRED FORCE 7 jest produktem niezapalnym.
Natomiast podczas spalania może powstawać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.
Zebrać oddzielnie skażona wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucać jej do kanalizacji.
Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.
Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.
Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być preprowadzona jedynie przez wykfalifikowany personel.
Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.
Mozliwie jak najszybciej usunać zbędne substancje.

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

Mały wyciek :

Przepompować do zapasowego pojemnika bezpieczeństwa.

Duży wyciek :

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.
Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.
Oznaczyć, rozlaną substancję przepompowuje się do odpowiedniego zbiornika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.
Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychaç pary.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.
Nie mieszać z silnymi zasadami i kwasami.
Nie mieszać z silnymi utleniaczami.
Pracować w przewiewnym miejscu.

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

7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać czystym i chłodnym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i intensywnego światła.
Trzymać z dala od produktów, których należy unikać (patrz pkt. 10).
Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

HYPRED FORCE 7 ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

Substancja	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Alkohol izopropylowy	POL	NDS 8h	900	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		NDSCh krótkoterminowy	1200	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Aldehyd glutarowy	POL	NDS 8h	0,4	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
		NDSCh krótkoterminowy	0,6	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

8.2. Kontrola narażenia

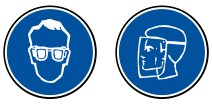
Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.
* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.
* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.
* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :
Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166.



Ochronę rąk :
Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.
Zalecane materiały do szczelnych rękawic.
Kauczuk butylowy.
Guma nitrylowa (NBR).
W przypadku krótkotrwałego kontaktu zaleca się stosowanie rękawic klasa ochrony 3 lub wyższa (czas przenikania powyżej 60 minut zgodnie z normą EN 374).
W przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu zaleca się stosowanie rękawic klasa ochrony 6 (czas przenikania powyżej 480 minut zgodnie z normą EN 374).



Ochronę skóry :
Nosić gumowce i odzież ochronną zbezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :
Podczas stosowania powodującego wytwarzanie się oparów należy stosować kompletną maskę zgodną z normą EN 136 posiadającą filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387) typu:
ABEK.
Podczas zastosowania powodującego powstawanie aerozoli należy stosować kompletną maskę zgodną z normą EN 136 posiadającą filtr (zgodny z normą EN 143) typu:
P3: Cząstki, aerozole stałe i ciekłe
Można łączyć filtry przeciwoparowe i przeciwaerozolowe.



Zagrożenia termiczne :
Nie dotyczy

Środki higieniczne :
Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.
Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.
Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :
Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz przeźroczysta
Kolor	Bezbarwny do bladożółtego
Zapach	Aldehyd
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH czyste	6±0,5
pH równe 10 g/l	6,5±1,5
Zamarza w temp :	-3 °C
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu (CE : A9)	> 110 °C
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność	Mieszanina nie jest uznawana za łatwopalną zgodnie z kryteriami zawartymi w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Masa właściwa	1,025±0,01 g/cm³
Gęstość względna	1,025±0,01
Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość (OECD : 114)	10,15 mPa.s (Lepkość dynamiczna określona w 20°C.)
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje
Brak informacji dodatkowych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, silnymi zasadami i silnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.
Silne zasady.
Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu termicznego mogą zawierać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra
Chlorek didecylodimetyloamoniowy + Alkohol izopropylowy (50%) : LD 50 - oral szczur 800 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : LD 50 - oral szczur (OECD 423): 500 - 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : LD 50 - oral szczur (OECD 401): > 300 - 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : CL 50 - inhalacja - 4h mysz 27,2 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki (50%) : LD 50 - oral szczur 795 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy (50%) : CL 50 - inhalacja - 4h szczur (OECD 403): 0,48 mg/L. - Aerozol - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy (50%) : LD 50 - oral szczur (OECD 401): 158 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy (50%) : DL 50 – przez skórę królik (OECD 402): > 2 000 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : Kontakt skórny . Powodujące korozję; Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy : Podrażnienie skóry królik (OECD 404): . Powoduje oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : Podrażnienie skóry królik (OECD 404): . Nie drażniący - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : Kontakt skórny . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : Podrażnienie oczu królik (Test Draize'a): . Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : Kontakt z oczami : . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : Podrażnienie oczu . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie uczulające
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : Działanie uczulające . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : Działanie uczulające . Nie uczula - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : Uwrażliwienie w wyniku inhalacji . Produkt uczulający - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : Uwrażliwienie skóry człowiek . Może wywołać reakcję alergiczną - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : (Test Amesa): . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : Test Amesa . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Aldehyd glutarowy : Teratogeneza Zwierzęta laboratoryjne . Nie jest teratogenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Aldehyd glutarowy : . Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : . senność i zawroty głowy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : NOEC - 72h algi (OECD 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra
LD 50 - oral szczur (Sprague-Dawley) (OECD 423): 300 - 2 000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa żrąco na skórę . Mieszanina jest uznawana za żrącą dla skóry zgodnie z kryteriami zawartymi w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Uwrażliwienie skóry . Mieszanina jest uznawana za uczulającą drogą skórną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.
Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność
. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość
. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Podrażnienie dróg oddechowych . Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Wdychanie : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra
Aldehyd glutarowy : LC 50 - 48h dafnie (Daphnia magna) 0,69 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : LC 50 - 96h ryby 0,1 - 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : CE 50 - 48h dafnie 0,01 - 0,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki : IC 50 - 72h algi 0,01 - 0,1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : LC 50 - 96h ryby (Lepomis macrochirus) 1 400 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : CE 50 - 48h dafnie (Daphnia magna) 2 285 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy : LC 50 - 96czas ryby (Brachydanio rerio) (OECD 203): 0,97 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy : CE 50 - 48czas dafnie (Daphnia magna) (OECD 202): 0,057 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy : CE 50 - 72czas algi (Pseudokirschnereilla subcaptiata) (OECD 201): 0,053 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : CE 50 - 72h algi 1 - 10 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : CE 10 - 17h bakterie (DIN 38412): > 10 000 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : CE 50 - 48h bezkręgowce wodne 1 - 10 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony : LC 50 - 96h ryby (Leuciscus idus) 1 - 10 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : LC 50 - 96h ryby (Pimephales promelas) 10,8 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : CE 50 - 72h algi 2,64 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

STALE TOKSYCZNY
Aldehyd glutarowy : NOEC - 72h algi 0,025 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu
Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki (100%) : Ostateczna biodegradacja aerobowa - 28dni (OECD 301 D): > 60 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy : (OECD 301 D): > 60 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-.rozgałęziony (100%) : Ostateczna biodegradacja aerobowa - 28dni (OECD 301 B): > 60 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Aldehyd glutarowy : 28dni (OECD 301A): 83 %. Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bioakumulacja
Aldehyd glutarowy : Log Pow - 0,333 . Nie podlega bioakumulacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy : Czynnik biokoncentracji 2,1 . - Karta bezpieczeństwa dostawcy
Alkohol izopropylowy : . Nie podlega bioakumulacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra
ryby . Nie określono

dafnie . Nie określono
algi . Nie określono

STALE TOKSYCZNY
. Dane niedostępne.

Rozkładu
. Dane niedostępne.

Bioakumulacja
. Dane niedostępne.

Mobilność
. Dane niedostępne.

Konkluzja :
Mieszanina jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

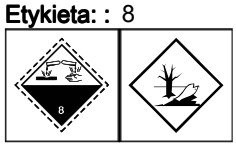
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :
Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.
Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :
Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady
Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

TRANSPORT LĄDOWY :
Rail/Route (RID/ADR)
UN no : 1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Substancja ciekła, korozyjna (Chlorek didecylodimetyloamoniowy+Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki+Aldehyd glutarowy)
Klasa : 8
Grupa opakowań: III
Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80
Etykieta: : 8



Kod tunelowy : E
Ryzyko dla środowiska : tak (Chlorek didecylodimetyloamoniowy + Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki + Aldehyd glutarowy)
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

TRANSPORT MORSKI :
IMDG
UN no :1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Substancja ciekła, korozyjna (Chlorek didecylodimetyloamoniowy+Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki+Aldehyd glutarowy)
Klasa : 8



Grupa opakowań: III
Zanieczyszcza morze : tak (Chlorek didecylodimetyloamoniowy + Czwartorzędowe zwiazkiamoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo,chlorki + Aldehyd glutarowy)
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji
Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC :
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :
Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :
Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :
Dyrektywa 2008/98WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE - Rozporządzenie 1357/2014/WE
Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Ochrona pracowników :
Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie 850/2004/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG. : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :
Nie dotyczy

Przepisy krajowe :
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastepuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.
W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciążących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.
Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obąwiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :
Zmiana karty charakterystyki produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2015/830.

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji(ach) 2 i 3 :
H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
H334 : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :
Karta bezpieczeństwa dostawcy
Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Versja 6.0.0
Data aktualizacji: 07/02/17
Data druku : 08/02/17

Historia :

Versja 6.0.0
Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 5.1.2