

ALSAN 104 SPRAY



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ALSAN 104 SPRAY

SDS n°1242c

UFI : 04Y2-PCYN-G002-09FA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : SOPREMA .

Adres : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.

Telefon : 03 88 79 84 00. Fax : 03 88 79 84 01.

sds@soprema.fr

www.soprema.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : +44 (0)1 235 239 670.

Stowarzyszenie/Organizacja : CARECHEM 24 .

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Aerozol, Kategoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H335).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 2 (STOT RE 2, H373).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest używana w postaci aerozolu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

EC 215-535-7 KSYLEN

EC 905-588-0 MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU

Dodatkowe etykietowanie :

EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222

Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ALSAN 104 SPRAY

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

- P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

- P501 Usunąć zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-xxxx KSYLEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	C [1]	10 ≤ x % < 25
CAS: - EC: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32 MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373		0 ≤ x % < 10
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40-xxxx BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 ≤ x % < 5
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-211948937-17-xxxx DWUTLENEK TYTANU	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	0 ≤ x % < 3

ALSAN 104 SPRAY

CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-xxxx TLENEK CYNKU	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-xxxx ETYLOBENZEN	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]	0.1 <= x % < 3

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

Informacja o składnikach :

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

[2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej > 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację :

W przypadku dostania się w dużej ilości do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. W każdym przypadku skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

W razie dostania się do dróg oddechowych rozpylonej mgły niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokazać opakowanie lub etykietę.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.

Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

5.1. Środki gaśnicze

Schładzacz pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

ALSAN 104 SPRAY

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- dwutlenek węgla (CO₂)
- proszek

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w mieszaninie wyeliminować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

Unikać wdychania oparów.

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Pary są cięższe od powietrza. Mogą się gromadzić przy podłożu i tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

ALSAN 104 SPRAY

Nie rozpylać na wolny płomień i na rozżarzone materiały.

Nie dziurawić i nie palić nawet po zużyciu.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Nie wdychać aerozolu.

Jeśli personel musi prowadzić prace w kabinie czy natryskując, wentylacja może być nieodpowiednia dla kontroli stężenia cząsteczek i oparów rozpuszczalnika w każdym przypadku.

Zaleca się stosowanie przez personel masek dostarczających powietrze podczas natryskiwania, do momentu aż stężenie cząsteczek i oparów rozpuszczalnika spadnie poniżej dopuszczalnych limitów.

Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie których mogą być one wydzielane należy przeprowadzać w zamkniętych aparatach.

Wyposażyć miejsce emisji w odsysacz gazów jak również zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.

We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Unikać narażenia - przed stosowaniem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

Opakowanie ciśnieniowe : chronić przed światłem słonecznym i nagrzaniem powyżej 50°C.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- Unia Europejska (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Uwag i :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	NDS:	NDSch:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
1330-20-7	100 mg/mł				
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	TI
1314-13-2	5 mg/mł	10 mg/mł			
100-41-4	200 mg/mł	400 mg/mł			

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

ALSAN 104 SPRAY

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
180 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
293 mg of substance/m³

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
77 mg of substance/m³

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
1.6 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
15 mg of substance/m³

TLENEK CYNKU (CAS: 1314-13-2)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
83 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
5 mg of substance/m³

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
0.83 mg/kg body weight/day

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
83 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
2.5 mg of substance/m³

DWUTLENEK TYTANU (CAS: 13463-67-7)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
10 mg of substance/m³

Ludzie narażeni poprzez środowisko.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
700 mg/kg body weight/day

BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU (CAS: 7779-90-0)

ALSAN 104 SPRAY

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
83 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
5 mg of substance/m3

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
0.83 mg/kg body weight/day

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
83 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
2.5 mg of substance/m3

MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU (CAS: -)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
212 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
442 mg of substance/m3

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
221 mg of substance/m3

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
442 mg of substance/m3

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
221 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Droga narażenia:

Ludzie narażeni poprzez środowisko.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
12.5 mg/kg body weight/day

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
125 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
260 mg of substance/m3

Narażenie przez drogi oddechowe.

ALSAN 104 SPRAY

Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
65.3 mg of substance/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
65.3 mg of substance/m3

KSYLEN (CAS: 1330-20-7)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : **Pracownicy.**
Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
212 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
442 mg of substance/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
221 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : **Ludzie narażeni poprzez środowisko.**
Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
125 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
125 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL : Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
65.3 mg of substance/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

Przedział środowiska:
PNEC : Gleba.
2.68 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Wody słodkie.
0.1 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Wody morskie.
0.01 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Osady w wodach słodkich.
13.7 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Osady morskie.
1.37 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Zakład uzdatniania ścieków.
9.6 mg/l

TLENEK CYNKU (CAS: 1314-13-2)

Przedział środowiska:
PNEC : Gleba.
44.3 mg/kg

Przedział środowiska:
Wody słodkie.

ALSAN 104 SPRAY

PNEC :	25.6 µg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	7.6 µg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	146 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	70.3 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	64.7 µg/l
DWUTLENEK TYTANU (CAS: 13463-67-7)	
Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	100 µg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.127 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	1 mg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	1000 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	100 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	100 mg/kg
BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU (CAS: 7779-90-0)	
Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	249.4 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	48.1 µg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	14.2 µg/l
Przedział środowiska:	Osady w wodach słodkich.
PNEC :	550.2 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	263.9 mg/kg
Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	121.4 µg/l
MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU (CAS: -)	
Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	2.31 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	0.327 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.

ALSAN 104 SPRAY

PNEC :	0.327 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 12.46 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 12.46 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 6.58 mg/l
KSYLEN (CAS: 1330-20-7)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 2.31 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.327 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.327 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 12.46 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 12.46 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 6.58 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

W przypadku rozpylania należy założyć osłonę twarzy zgodną z normą PN EN-166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

ALSAN 104 SPRAY

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku rozpylania, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci rozpylonej (typ 4), zgodnej z normą PN EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Typ maski FFP :

Nosić jednorazową półmaskę z filtracją aerozoli, zgodną z normą PN EN-149.

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A2 (brązowy)

Filtr cząstek zgodny z normą PN EN-143.

- P3 (biały)

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny : płyn nielepki
rozpylonej

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH : nie dotyczy.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy.
Przedział temperatury zapłonu : nie dotyczy.
Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : 3,00 %
Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : 18,00 %
Ciśnienie pary (50°C) : Powyżej 300kPa (3 bar).
Gęstość pary : > 1
Gęstość : 0,86
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu : 350 °C.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.
Ciepło chemicznej reakcji spalania : nie wyszczególniony.
Czas potrzebny do osiągnięcia zapłonu : nie wyszczególniony.
Gęstość deflagracji : nie wyszczególniony.
Odległość od źródła zapłonu : nie wyszczególniony.
Wysokość płomienia : nie wyszczególniony.
Czas trwania płomienia : nie wyszczególniony.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

ALSAN 104 SPRAY

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, luki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.

Unikać następujących czynników :

- nagrzewanie
- ciepło
- uderzenia i tarcie
- płomienie i gorące powierzchnie
- wystawienie na światło

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów :

- utleniacze
- mocne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

Wywołanymi objawami będą bóle głowy, zdrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Przedłużający się lub powtarzany kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

Działanie drażniące może spowodować pogorszenie działania dróg oddechowych, z objawami takimi jak kaszel, krztuszenie i trudności z oddychaniem.

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

Droga pokarmowa :

DL50 = 3500 mg/kg

Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę :

DL50 = 15400 mg/kg

Gatunek : królik

Przez drogi oddechowe (n/a) :

CL50 = 17.6 mg/l

Gatunek : szczur

Czas narażenia : 4 h

TLENEK CYNKU (CAS: 1314-13-2)

Droga pokarmowa :

DL50 > 15000 mg/kg

Gatunek : szczur

Przez drogi oddechowe (n/a) :

CL50 > 5700 mg/m³

Gatunek : szczur

DWUTLENEK TYTANU (CAS: 13463-67-7)

ALSAN 104 SPRAY

Droga pokarmowa :	DL50 > 24000 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 10000 mg/kg Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (n/a) :	CL50 = 3.43 mg/l Gatunek : szczur
BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU (CAS: 7779-90-0)	
Droga pokarmowa :	DL50 >= 5000 mg/kg Gatunek : szczur
Przez drogi oddechowe (n/a) :	CL50 > 5.7 mg/l Gatunek : szczur
MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU (CAS: -)	
Droga pokarmowa :	DL50 = 3523 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 = 12126 mg/kg Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (n/a) :	CL50 = 27124 mg/m3 Gatunek : szczur
KSYLEN (CAS: 1330-20-7)	
Droga pokarmowa :	DL50 = 4300 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 = 4200 mg/kg Gatunek : królik
Przez drogi oddechowe (n/a) :	CL50 = 6670 ppm Gatunek : szczur Czas narażenia : 4 h

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 100-41-4 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 13463-67-7 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 1330-20-7 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU (CAS: 7779-90-0)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 5.7 mg/l
Gatunek : Ceriodaphnia dubia
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 1.87 mg/l
Gatunek : Selenastrum capricornutum
Czas narażenia : 72 h

ALSAN 104 SPRAY

KSYLEN (CAS: 1330-20-7)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 1 mg/l
Czas narażenia : 24 h

NOEC = 0.96 mg/l
Czas narażenia : 21 days

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 1.3 mg/l
Czas narażenia : 72 h

TLENEK CYNKU (CAS: 1314-13-2)

Toksyczność dla ryb : NOEC = 0.199 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0.413 mg/l
Gatunek : Daphnia sp.
Czas narażenia : 48 h

NOEC = 0.037 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek : Daphnia sp.
Czas narażenia : 21 days

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 0.024 mg/l
Czas narażenia : 72 h

NOEC = 0.019 mg/l
Współczynnik M = 1
Czas narażenia : 7 days

DWUTLENEK TYTANU (CAS: 13463-67-7)

Toksyczność dla ryb : CL50 > 1000 mg/l
Gatunek : Fundulus heteroclitus
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 3 mg/l
Gatunek : Ceriodaphnia dubia
Czas narażenia : 48 h

MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU (CAS: -)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 2.6 mg/l
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1.3 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 1 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.96 mg/l
Gatunek : Daphnia sp.
Czas narażenia : 7 days

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 2.2 mg/l
Gatunek : Scenedesmus capricornutum
Czas narażenia : 72 h

ALSAN 104 SPRAY

NOEC = 0.44 mg/l
Czas narażenia : 72 h

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

TLENEK CYNKU (CAS: 1314-13-2)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

DWUTLENEK TYTANU (CAS: 13463-67-7)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU (CAS: 7779-90-0)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU (CAS: -)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

KSYLEN (CAS: 1330-20-7)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

TLENEK CYNKU (CAS: 1314-13-2)

Bioakumulacja :

BCF 177

BIS (ORTOFOSFORAN) TRICYNKU (CAS: 7779-90-0)

Bioakumulacja :

BCF 60960

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

Współczynnik podziału oktanol/woda :

log K_{ow} = 3.6

Bioakumulacja :

BCF = 15

MASA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I KSYLENU (CAS: -)

Współczynnik podziału oktanol/woda :

log K_{ow} < 3.2

Bioakumulacja :

BCF = 25.9

KSYLEN (CAS: 1330-20-7)

Współczynnik podziału oktanol/woda :

log K_{ow} = 3.12

Bioakumulacja :

BCF > 8.1

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

ALSAN 104 SPRAY

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

2014/955/WE, 2008/98/EWG :

20 01 27*

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1950=AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



2.1

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0

ALSAN 104 SPRAY

	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0
--	-----	---	---	------	---------	---	---	-------------------	----

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Dyrektywa 75/324/EWG zmieniona dyrektywą 2013/10/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2020/217 (ATP 14)

- Informacje dotyczące opakowania:

Opakowania powinny być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

- Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Stwarza zagrożenie dla wody.

- Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :

- 1330-20-7 xylčnes (mélanges d'isomčres)
- 115-10-6 éther diméthylque (oxyde de diméthyle)
- 100-41-4 éthylbenzčne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka .
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty :

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

ALSAN 104 SPRAY

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS02 : płomień

GHS07 : wykrzyknik

GHS08 : zagrożenie dla zdrowia

GHS09 : środowisko

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.