

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: SOPRO NATURSTEIN-FARBVERTIEFER NFV 705

Kod handlowy: 9077705

UFI: VS50-3026-500Y-5XUJ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Środek impregnujący

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Sopro Polska Sp. z o.o.

ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa

tel. +48 (0) 22 335 23 00 - fax: +48 (0) 22 335 23 09 (office hours)

Odpowiedzialny: recepcja@sopro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poison center (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Asp. Tox. 1 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Chronic 3 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

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

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicy proszkową.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera:

węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

hydrocarbons, C9, aromatics

ethylbenzene

octan etylowy

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: SOPRO NATURSTEIN-FARBVERTIEFER NFV 705

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥25 - <50 %	o-xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	01-2119488216-32-XXXX
≥25 - <50 %	węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	01-2119457273-39-XXXX
≥10 - <20 %	hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:64742-95-6, 128601-23-0 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119486773-24-XXXX
≥5 - <10 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Aquatic Chronic 3, H412; Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35-XXXX
≥2.5 - <5 %	octan etylowy	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-XXXX
≥2.5 - <5 %	etyl silikonowy	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę proszkową.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Żażyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego	
o-xylene CAS: 1330-20-7	DFG	NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 440 mg/m ³ - 100 ppm
	ACGIH		Długoterminowe	100 ppm; Krótkoterminowe 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SZWECJA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm
	National	FRANCJA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	HISZPANIA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	GRECJA	Długoterminowe	435 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 650 mg/m ³ - 150 ppm
	National	DANIA	Długoterminowe	109 mg/m ³ - 25 ppm
	National	FINLANDIA	Długoterminowe	220 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 440 mg/m ³ - 100 ppm
	National	NIEMCY	Długoterminowe	440 mg/m ³ - 100 ppm
	National	PORTUGALIA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	NORWEGIA	Długoterminowe	108 mg/m ³ - 25 ppm; Krótkoterminowe 135 mg/m ³ - 37.5 ppm
	National	BELGIA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 442 mg/m ³ - 100 ppm
	NDS	POLSKA	Długoterminowe	100 mg/m ³
	NDSch	POLSKA	Krótkoterminowe	200 mg/m ³
	CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	870 mg/m ³ - 200 ppm
	NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	210 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 442 mg/m ³
	National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	200 mg/m ³
	National	WĘGRY	Długoterminowe	221 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 442 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	434 mg/m ³ - 100 ppm
	National	ESTONIA	Długoterminowe	200 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 450 mg/m ³ - 100 ppm
	National	ŁOTWA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 400 mg/m ³
	National	SŁOWACJA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 442 mg/m ³
	National	SŁOWACJA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm
	National	SŁOWENIA	Długoterminowe	221 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 442 mg/m ³ - 100 ppm

węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów CAS: 64742-48-9	National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	220 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	441 mg/m3 - 100 ppm
	National BUŁGARIA	Długoterminowe	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
	National RUMUNIA	Długoterminowe	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
	TUR INDYK	Długoterminowe	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
	National LITWA	Długoterminowe	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
	National CHORWACJA	Długoterminowe	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
	EU	Długoterminowe	221 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
		Zachowanie Wskazujący	Possibility of significant uptake through the skin (pure)	
	DFG NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 600 mg/m3 - 100 ppm	
	NDS POLSKA	Długoterminowe	300 mg/m3	
	NDSCh POLSKA	Krótkoterminowe	900 mg/m3	
	CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	600 mg/m3 - 100 ppm	
	DFG NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 176 mg/m3 - 40 ppm	
	ACGIH	Długoterminowe	20 ppm	
		A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;	upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment;	
	National SZWECJA	Długoterminowe	220 mg/m3 - 50 ppm	
	National FRANCJA	Długoterminowe	88.4 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm
	National HISZPANIA	Długoterminowe	441 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	National GRECJA	Długoterminowe	435 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	545 mg/m3 - 125 ppm
ethylbenzene CAS: 100-41-4	National DANIA	Długoterminowe	217 mg/m3 - 50 ppm	
	National FINLANDIA	Długoterminowe	220 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe	880 mg/m3 - 200 ppm
	National NIEMCY	Długoterminowe	88 mg/m3 - 20 ppm	
	National PORTUGALIA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	National NORWEGIA	Długoterminowe	20 mg/m3 - 5 ppm; Krótkoterminowe	30 mg/m3 - 10 ppm
	National BELGIA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	551 mg/m3 - 125 ppm
	NDS POLSKA	Długoterminowe	200 mg/m3	
	NDSCh POLSKA	Krótkoterminowe	400 mg/m3	
	CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	220 mg/m3 - 50 ppm	
	NDS HOLANDIA	Długoterminowe	215 mg/m3; Krótkoterminowe	430 mg/m3
	National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	200 mg/m3	
	National WĘGRY	Długoterminowe	442 mg/m3; Krótkoterminowe	884 mg/m3
	Malaysi a OEL	Długoterminowe	434 mg/m3 - 100 ppm	
	National ESTONIA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	National ŁOTWA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	National REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 500 mg/m3	
	National SŁOWACJA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 884 mg/m3	
	National SŁOWACJA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm	
	National SŁOWENIA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	441 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	552 mg/m3 - 125 ppm
	National BUŁGARIA	Długoterminowe	435 mg/m3; Krótkoterminowe	545 mg/m3
	National RUMUNIA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	TUR INDYK	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	National LITWA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm

octan etylowy
CAS: 141-78-6

National CHORWACJA	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
EU	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	Zachowanie Wskazujący	Possibility of significant uptake through the skin;	
ACGIH	Długoterminowe	20 ppm	
	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;	upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment	
EU	Długoterminowe	442 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe	884 mg/m3 - 200 ppm
	Zachowanie Wskazujący	Possibility of significant uptake through the skin	
National BELGIA	Długoterminowe	87 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	551 mg/m3 - 125 ppm
SUVA	Długoterminowe	1400 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe	2800 mg/m3 - 800 ppm
National SZWECJA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe	1100 mg/m3 - 300 ppm
	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value		
National FINLANDIA	Długoterminowe	1100 mg/m3 - 300 ppm; Krótkoterminowe	1800 mg/m3 - 500 ppm
National NORWEGIA	Długoterminowe	550 mg/m3 - 150 ppm	
NDS	Długoterminowe	200 mg/m3	
NDSch	Długoterminowe	600 mg/m3	
ACGIH	Długoterminowe	400 ppm	
	URT and eye irr		
National NORWEGIA	Długoterminowe	540 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe	1080 mg/m3 - 300 ppm
DFG NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1500 mg/m3 - 400 ppm	
ACGIH	Długoterminowe	400 ppm	
	eye and upper respiratory tract irritation		
National SZWECJA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 150 ppm	
National FRANCJA	Długoterminowe	1400 mg/m3 - 400 ppm	
National HISZPANIA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National GRECJA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National DANIA	Długoterminowe	540 mg/m3 - 150 ppm	
National FINLANDIA	Długoterminowe	730 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1470 mg/m3 - 400 ppm
National NIEMCY	Długoterminowe	730 mg/m3 - 200 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	400 ppm	
National NORWEGIA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	917.5 mg/m3 - 250 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	1461 mg/m3 - 400 ppm	
NDS POLSKA	Długoterminowe	734 mg/m3	
NDSch POLSKA	Krótkoterminowe	1468 mg/m3	
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	1460 mg/m3 - 400 ppm	
NDS HOLANDIA	Długoterminowe	734 mg/m3; Krótkoterminowe	1468 mg/m3
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	700 mg/m3	
National WĘGRY	Długoterminowe	734 mg/m3; Krótkoterminowe	1468 mg/m3
Malaysi MALEZJA a OEL	Długoterminowe	1440 mg/m3 - 400 ppm	
National ESTONIA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe	1100 mg/m3 - 300 ppm
National ŁOTWA	Długoterminowe	200 mg/m3 - 54 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 900 mg/m3	
National SŁOWACJA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1100 mg/m3	
National SŁOWACJA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	1400 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe	1400 mg/m3 - 400 ppm
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm

etyl silikonowy
CAS: 78-10-4

National RUMUNIA	Długoterminowe	400 mg/m3 - 111 ppm; Krótkoterminowe	500 mg/m3 - 139 ppm
National LITWA	Długoterminowe	500 mg/m3 - 150 ppm	
National LITWA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1100 mg/m3 - 300 ppm	
National CHORWACJA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National PORTUGALIA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
National SŁOWENIA	Długoterminowe	734 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe	1468 mg/m3 - 400 ppm
ACGIH	Długoterminowe	10 ppm	
	URT and eye irr,	kidney dam	
DFG NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 86 mg/m3 - 10 ppm	
ACGIH	Długoterminowe	10 ppm	
	eye and upper respiratory tract irritation;	kidney damage	
National SZWECJA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National FRANCJA	Długoterminowe	85 mg/m3 - 10 ppm	
National HISZPANIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National GRECJA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National DANIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National FINLANDIA	Długoterminowe	43 mg/m3 - 5 ppm; Krótkoterminowe	86 mg/m3 - 10 ppm
National NIEMCY	Długoterminowe	12 mg/m3 - 1.4 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	10 ppm	
National NORWEGIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm; Krótkoterminowe	66 mg/m3 - 10 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	86 mg/m3 - 10 ppm	
NDS POLSKA	Długoterminowe	44 mg/m3	
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	85 mg/m3 - 10 ppm	
NDS HOLANDIA	Długoterminowe	44 mg/m3	
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	50 mg/m3	
National WĘGRY	Długoterminowe	44 mg/m3	
Malaysi MALEZJA a OEL	Długoterminowe	85 mg/m3 - 10 ppm	
National ESTONIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National ŁOTWA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 200 mg/m3	
National SŁOWACJA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	170 mg/m3 - 20 ppm; Krótkoterminowe	170 mg/m3 - 20 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National RUMUNIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National LITWA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National CHORWACJA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National BELGIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm; Krótkoterminowe	44 mg/m3 - 5 ppm

Biologiczny indeks ekspozycji

o-xylene
CAS: 1330-20-7

Wskaźnik biologiczny: Kwas metylowo-moczowy; Okres próbkowania: Koniec zmiany
wartość: 1.5 GGCREAT; średni: Mocz

ethylbenzene
CAS: 100-41-4

Wskaźnik biologiczny: Kwas migdałowy i fenyloglioksylowy; Okres próbkowania: Koniec zmiany
wartość: 0.15 GGCREAT; średni: Mocz
Uwagi: Niespecyficzne

Wartości graniczne narażenia PNEC

ethylbenzene
CAS: 100-41-4

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.1 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 13.7 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 1.37 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 2.68 mg/kg

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.26 mg/l
Uwagi: PNEC

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.026 mg/l
Uwagi: PNEC

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 1.65 mg/l
Uwagi: PNEC

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 1.25 mg/kg
Uwagi: PNEC

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0.125 mg/kg
Uwagi: PNEC

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0.24 mg/kg
Uwagi: PNEC

Droga ekspozycji: Oral; Limit PNEC: 200 mg/kg
Uwagi: PNEC

octan etylowy
CAS: 141-78-6

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

ethylbenzene
CAS: 100-41-4

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 293 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³; Konsument: 15 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1.6 mg/kg

octan etylowy
CAS: 141-78-6

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1468 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 4.5 mg/kg
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 367 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 1468 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 63 mg/kg
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 734 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 734 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 734 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Konsument: 734 mg/m³
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 37 mg/kg
Uwagi: DNEL

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 367 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitrilowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zaleca się rękawice wykonane z neoprenu (0,5mm). Rękawice niezalecane: brak.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem ABEK (EN 14387).

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: ciecz

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 143 °C (289 °F)

Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 3 H226

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: 26 °C (79 °F)

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: <= 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Rozpuszczalność w wodzie: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w oleju: Nie do dyspozycji

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: 300.00

Gęstość względna: 0.86 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Produkt jest sklasyfikowany: Asp. Tox. 1(H304)

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

o-xylene	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 4350 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 29.08 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 3500 mg/kg
węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 3160 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur > 8500 mg/m3 4h LD50 Ustny Szczur > 6000 mg/kg
hydrocarbons, C9, aromatics	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 3492 mg/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 6193 mg/m3
ethylbenzene	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik = 15400 mg/kg m.c. LD50 Ustny Szczur = 5460 mg/kg m.c.

LC50 Wdychanie Szczur = 17.4 mg/l 4h

octan etylowy	a) toksyczność ostra	LC50 Wdychanie Szczur = 1600 mg/l LD50 Ustny Królik = 4935 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 11.3 g/kg LD50 Skóra Królik > 20000 mg/kg LD50 Ustny Mysz = 4100 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 4000 Ppm 4h
etyl silikonowy	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik = 5878 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 6270 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 10 mg/l

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
o-xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia water flea = 3.82 mg/l 48h
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h

węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 2200 mg/l 96h IUCLID
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 64742-95-6, 128601-23-0 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 21.3 mg/l 48h IUCLID
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 11 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 32 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 7.55 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Poecilia reticulata = 9.6 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna 1.8 mg/l 48h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/l 72h IUCLID b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 1 mg/l - 7d
octan etylowy	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 algi = 3300 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 230 mg/l 96 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : LC50 algi = 5600 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
etyl silikonowy	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa, boiling point of more than 35 °C) (aliphatic hydrocarbons - xylene)

IATA-Nazwa Wysyłkowa : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (aliphatic hydrocarbons - xylene)

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (aliphatic hydrocarbons - xylene)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka: 3

ADR-Wyższy numer: -

ADR-Przepisy specjalne: 274 601

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 3 (E)

ADR-Ograniczony próg ilości: 5 L

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 355

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 366

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category A

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 223 274 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami)

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z

Dolny próg (tony)

Górny próg (tony)

Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P5c 5000

50000

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 28, 29, 75

Substancje SVHC:

Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Przepisy krajowe

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1, H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnik ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej
 ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
 BCF: Czynniki stężenia biologicznego
 BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
 BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
 CAV: Ośrodek zatruc
 CE: Wspólnota Europejska
 CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
 CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
 COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
 COV: Lotne związki organiczne
 CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
 DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
 DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
 EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
 ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ES: Scenariusz narażenia
 GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
 IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
 IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
 KAFH: KAFH
 KSt: Wskaźnik wybuchowości.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
 LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
 N.A.: Nie ma zastosowania
 N/A: Nie ma zastosowania
 N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
 NA: Nie do dyspozycji
 NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 PGK: Instrukcja pakowania
 PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PSG: Pasażerowie
 RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
 STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narazenia
 STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
 TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
 TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód