

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 4444 Lakier bezbarwny 2:1
Grupa produktów : Lakier

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Szczegóły dot. zastosowań : Przemysłowy
przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Kategoria funkcji lub zastosowania : Powłoka

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.H.U. Thoma; ul. Winnica 36; 66-300 Międzyrzecz
Tel.: (+48) 504 066 886; Fax: (95) 741 11 62
email: biuro@thoma.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia +48 504 066 886, +48 61 847 69 46 Ośrodek informacji toksykologicznej. biuro@thoma.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Xn; R20/21

Xi; R37

R10

R66

R52/53

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Składniki niebezpieczne	: octan butylu, octan 2-metoksypropylu, 4-metylopentan-2-on, keton izobutyloowo-metylowy, hekson, 1-metoksypropan-2-ol, eter monometylowy glikolu propylenowego, mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propioniloksypli(oksyetylenu), mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate, Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, akrylan butylu, ester butylowy kwasu akrylowego, toluen, metylobenzen
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H226 - Łatwopalna ciecz i pary H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry 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 (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P280 - Stosować ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	5- 23	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	(Numer WE) 918-668-5	5- 23	Xi; R37 R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	< 23	R10 R66 R67
4-metylopentan-2-on, keton izobutyloowo-metylowy, hekson	(Numer CAS) 108-10-1 (Numer WE) 203-550-1 (Numer indeksowy) 606-004-00-4	5- 23	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propylu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer WE) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7	5- 23	R10
etylobenzen, feniloetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
mieszanina poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propioniloksypli(oksyetylenu)	(Numer WE) 400-830-7 (Numer indeksowy) 607-176-00-3	< 5	R43 N; R51/53
mieszanina poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate	(Numer WE) 915-687-0	< 5	Nie sklasyfikowany
1-metoksypropan-2-ol, eter monometylowy glikolu propylenowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 107-98-2 (Numer WE) 203-539-1 (Numer indeksowy) 603-064-00-3	< 5	R10 R67

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
akrylan butylu, ester butylowy kwasuakrylowego	(Numer CAS) 141-32-2 (Numer WE) 205-480-7 (Numer indeksowy) 607-062-00-3	< 5	R10 Xi; R36/37/38 R43
toluen, metylobenzen	(Numer CAS) 108-88-3 (Numer WE) 203-625-9 (Numer indeksowy) 601-021-00-3	< 5	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21	
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	5- 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	(Numer WE) 918-668-5	5- 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	< 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4-metylopentan-2-on, keton izobutyloowo-metylowy, hekson	(Numer CAS) 108-10-1 (Numer WE) 203-550-1 (Numer indeksowy) 606-004-00-4	5- 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propylu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer WE) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7	5- 23	Flam. Liq. 3, H226
etylobenzen, fenyletan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
mieszanka poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)--5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol--2-ilo)-5-tert-butylu-4-hydroksyfenilo]-propionilo-ω-3-poli(oksyetylenu)	(Numer WE) 400-830-7 (Numer indeksowy) 607-176-00-3	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
mieszanka poreakcyjna: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(Numer WE) 915-687-0	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-metoksypropan-2-ol, eter monometylowy glikolu propylenowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 107-98-2 (Numer WE) 203-539-1 (Numer indeksowy) 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
akrylan butylu, ester butylowy kwasuakrylowego	(Numer CAS) 141-32-2 (Numer WE) 205-480-7 (Numer indeksowy) 607-062-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
toluen, metylobenzen	(Numer CAS) 108-88-3 (Numer WE) 203-625-9 (Numer indeksowy) 601-021-00-3	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykiety, jeżeli to możliwe).

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : W wyniku wielokrotnego narażenia na ten produkt może dojść do jego wchłonięcia przez skórę, co stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i pary.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek. Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników.
- Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne: Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego, Sprzęt oświetleniowy przeciwwybuchowego sprzętu.
- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Źródła zapłonu, Źródła ciepła, Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.
- Temperatura magazynowania : < 25 °C
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Szczegółne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

octan butylu (123-86-4)		
Polska	Nazwa miejscowa	Octan butylu (n-butylu octan)
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Butyl acetate
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	200 ppm
4-metylopentan-2-on, keton izobutylo-metylowy, hekson (108-10-1)		
UE	Nazwa miejscowa	4-Methylpentan-2-one
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	83 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	208 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	4-Metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon,hekson)
Polska	NDS (mg/m ³)	83 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	4-Methylpentan-2-one
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	208 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	416 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk, BMGV
octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propylu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (108-65-6)		
UE	Nazwa miejscowa	2-Methoxy-1-methylethylacetate
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Polska	NDS (mg/m ³)	260 mg/m ³

octan 2-metoksy-1-metyloetylu, octan 1-metoksypropan-2-ylu, octan 1-metoksy-2-propyłu, ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego (108-65-6)

Polska	NDSch (mg/m ³)	520 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	1-Methoxypropyl acetate
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk

ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)

UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk, BMGV

etylobenzen, fenylotan (100-41-4)

UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk

akrylan butylu, ester butylowy kwasu akrylowego (141-32-2)

UE	Nazwa miejscowa	n-Butylacrylate
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	11 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	53 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	Akrylan butylu
Polska	NDS (mg/m ³)	11 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	30 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	n-Butyl acrylate
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	26 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	5 ppm

toluen, metylobenzen (108-88-3)

Polska	Nazwa miejscowa	Toluen
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³

toluen, metylobenzen (108-88-3)		
Polska	NDSCCh (mg/m ³)	200 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Toulene
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk
1-metoksypropan-2-ol, eter monometylowy glikolu propylenowego(107-98-2)		
UE	Nazwa miejscowa	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	1-Metoksypropan-2-ol
Polska	NDS (mg/m ³)	180 mg/m ³
Polska	NDSCCh (mg/m ³)	360 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	1-Methoxypropan-2-ol
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	560 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.
Materiały na ubrania ochronne	: Nieprzemakalna odzież
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed
Inne informacje	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: aromatyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 27 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Łatwopalna ciecz i pary
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 0.96 - 0.98

Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 533 g/l
Zawartość LZO - rzeczywisty	: 533 g/l
Zawartość LZO - dotyczące przepisów prawnych	: 533 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieosłonięty płomień. Przegrzanie. Ciepło. Iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Przez skórę: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Inhalacja: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11.000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1.500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

S2081SR	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

S2081SR	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Zawartość/pojemnik usuwać do Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.
 Dodatkowe wskazówki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
 Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1263
 Nr UN (IMDG) : 1263
 Nr UN (IATA) : 1263
 Nr UN (ADN) : 1263
 Nr UN (RID) : 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : FARBA
 Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : PAINT
 Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Paint
 Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : FARBA
 Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : FARBA
 Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E)
 Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 3
 Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 3

**IATA**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 3
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 3

**ADN**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 3
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 3

**RID**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 3
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 3

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR) : III
Grupa pakowania (IMDG) : III
Grupa opakowań (IATA) : III
Grupa opakowań (ADN) : III
Grupa pakowania (RID) : III

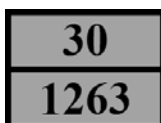
14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**14.6.1. Transport lądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Przepisy szczególne (ADR) : 163, 640E, 650
Ograniczone ilości (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP1

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 30
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: D/E
Kod EAC	: •3YE

14.6.2. transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 163, 223, 955
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T2
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

14.6.3. Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72
Kod ERG (IATA)	: 3L

14.6.4. Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 64E, 65
Ograniczone ilości (ADN)	: 5L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A

Wentylacja (ADN) : VE01
 Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 0
 Zakaz transportu (ADN) : Nie
 Nie podlega ADN : Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
 Przepisy szczególne (RID) : 163, 640E, 650
 Ograniczone ilości (RID) : 5L
 Ilości wyłączone (RID) : E1
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1
 Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
 Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T2
 Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29
 Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBF
 Kategoria transportu (RID) : 3
 Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12
 Przesyłki ekspresowe (RID) : CE4
 Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 30
 Zabroniony przewóz (RID) : Nie

14.7. 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****15.1.1. Przepisy UE**

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII
 Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
 Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 533 g/l

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1

Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoco 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
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
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
H361d	Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
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
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R38	Działa drażniąco na skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

ay substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.