

Data wydania: 12.11.2015

Wersja: 1

Data poprzedniego wydania: 11.08.2015

zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH), załącznik II, zmienionego przez rozporządzenie (UE) 2015/830

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Knauf Firepaint Steel  
 Identyfikacja produktu: 4360010000  
 Typ produktu: pęczniejąca farba akrylowa

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zakres zastosowania: budynki  
 Zastosowanie substancji / mieszaniny: zastosowania profesjonalne, zastosowanie przez rozpylenie

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / dostawca: SIA Knauf  
 Daugavas iela 4  
 Stopiņu nov., Saurieši  
 LV-2118, Łotwa  
 Telefon: +371 67032999  
 www.knauf.lv  
 info@knauf.lv

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego (z godzinami urzędowania)  
 Centrum informacji na temat zatruc i leków, Łotwa:  
 +371 67042473 (24 h).  
 SIA Knauf: +371 67032999 (godziny urzędowania)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: mieszanina

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

CIECZE PALNE - Kategoria 3

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

Więcej szczegółów na temat skutków i objawów zdrowotnych patrz Sekcja 11.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Warning [ostrzeżenie]

Wskazówki dot. zagrożeń: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
 H315 - Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie: Unikać wdychania par / rozpylonej cieczy / mgły. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Reagowanie: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie: Przechowywać w chłodnym miejscu.

Niebezpieczne składniki: ksylen

Uzupełniające elementy etykiety: Zawiera kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą. Może powodować reakcję alergiczną.

### Wymagania specjalne dotyczące opakowań

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające ich otwarcie przez dzieci: Nie dotyczy.

Ostrzeżenia o zagrożeniach wyczuwalnych dotykiem: Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację: Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa produktu / składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
ksylen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Współczynnik: 601-022-00-9	>=20 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
etylobenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Współczynnik: 601-023-00-4	>=3 - <7	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (uszy) Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą	REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
Cały tekst zwrotów H zadeklarowanych powyżej patrz sekcja 16 .				

Nie występują żadne dodatkowe składniki, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszej sekcji.

#### Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa zdrowia lub środowiska  
 [2] Substancja o określonym dopuszczalnym stężeniu w miejscu pracy, patrz sekcja 8.  
 [3] Substancja spełnia kryteria PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII  
 [4] Substancja spełnia kryteria vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII  
 [5] Substancja wzbudzające szczególnie duże obawy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne środki ochrony: W razie wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.  
 Jeżeli oddech jest nieregularny, występuje senność, następuje utrata przytomności lub występują skurcze: należy zadzwonić pod numer 112 i zapewnić natychmiastowe leczenie (pierwsza pomoc).
- W przypadku kontaktu z oczami: Sprawdzić czy występują i wyjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. W razie wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku wchłonięcia z oddechem: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddech ustał, wykwalifikowany personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać nic doustnie. W przypadku utraty przytomności, poszkodowanego należy ułożyć w pozycji bezpiecznej i wezwać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem lub zastosować sprawdzony środek myjący do skóry. NIE stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.
- W przypadku połknięcia: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Należy pochylić głowę tak, aby wymiociny nie przedostały się ponownie do jamy ustnej i gardła.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla personelu, lub w przypadku braku odpowiedniego przeszkolenia. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

- W przypadku kontaktu z oczami: Działa drażniąco na oczy.  
 W przypadku wchłonięcia z oddechem: Kontakt z produktami rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.  
 W przypadku kontaktu ze skórą: Działa drażniąco na skórę.  
 W przypadku połknięcia: Działa drażniąco na jamę ustną, gardło i żołądek.

#### Oznaki / symptomy nadmiernego narażenia

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami:	Do poważnych symptomów można zaliczyć: ból lub podrażnienie łzawienie zaczerwienienie
W przypadku wchłonięcia z oddechem:	Brak konkretnych danych.
W przypadku kontaktu ze skórą:	Do poważnych symptomów można zaliczyć: podrażnienie zaczerwienienie
W przypadku połknięcia:	Brak konkretnych danych.

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

Uwagi dla lekarza:	W przypadku wdychania gazów powstałych z rozkładu produktu, symptomy mogą wystąpić z opóźnieniem. Leczyć objawowo. W przypadku wchłonięcia dużych ilości poprzez połknięcie lub wdychanie natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalistą w dziedzinie leczenia zatruc truciźnami.
Szczególne sposoby leczenia:	Brak szczególnych sposobów leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Polecane rękawice: Piana odporna na alkohole, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Łatwopalna ciecz i pary. Pod wpływem ognia i w przypadku ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i może dojść do pęknięcia pojemnika, co stwarza ryzyko eksplozji. Wylanie do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo eksplozji.

Niebezpieczne produkty spalania: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki węgla tlenki azotu związki fluorowcowane tlenek / tlenki metali

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Natychmiast odizolować teren poprzez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższego otoczenia miejsca wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla personelu, lub w przypadku braku odpowiedniego przeszkolenia. W przypadku pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Kontakt z produktami rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą. Nie dopuścić, by wycieki wskutek pożaru przedostały się do kanalizacji lub cieków wodnych. Strażacy powinni mieć na sobie odpowiednie wyposażenie ochronne i indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469, zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

## SEKCJA 6: Środki w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem. Usunąć źródła zapłonu i pamiętać o zagrożeniu wybuchem. Przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcji 7 i 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla personelu, lub w przypadku braku odpowiedniego przeszkolenia. Jeżeli dojdzie do skażenia produktem jezior, rzek lub systemów ściekowych zgodnie z miejscowymi przepisami należy zawiadomić odpowiednie władze.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i przedostawania się go do gleby, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, gdy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacji, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Jeżeli nie stanowi to zagrożenia, należy zatrzymać wyciek. Pojemniki wynieść z obszaru rozlania. Podchodzić od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlany materiał odprowadzić do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału absorpcyjnego, np. piasku, ziemi, wermikulitu, ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku na odpady zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

## SEKCJA 6: Środki w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Informacje dotyczące nagłych wypadków patrz sekcja 1.  
Informacje dotyczące odpowiednich środków ochrony osobistej patrz sekcja 8.  
Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji odpadów patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancją / preparatem i jej składowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się przy powierzchni podłoża. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe w kontakcie z powietrzem. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów w powietrzu i unikać powstawania stężeń oparów wyższych niż najwyższe dopuszczalne stężenia. Ponadto, produkt powinien być używany wyłącznie w pomieszczeniach, w których wyłączono wszystkie otwarte źródła światła i inne źródła zapłonu. Urządzenia elektryczne powinny być chronione zgodnie z obowiązującymi normami. Aby rozproszyć elektryczność statyczną podczas przenoszenia, uziemić beczkę i podłączyć do odbierającego pojemnika za pomocą łączącego paska. Nie należy stosować narzędzi powodujących iskrzenie.

Unikać wdychania oparów, pyłów i aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W obszarze, w którym materiał jest używany, przechowywany i przetwarzany, jedzenie, picie i palenie powinno być zabronione. Odpowiednie środki ochrony osobistej: Patrz, sekcja 8. Należy zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co oryginalny pojemnik.

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

Należy przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od: utleniaczy, mocnych zasad, silnych kwasów. Nie palić. Chronić przed dostępem nieuprawnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte, muszą zostać ponownie starannie zaplombowane i przechowywane pionowo w celu uniknięcia wycieków.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W odniesieniu do zaleceń lub specjalnych rozwiązań dla sektora przemysłowego patrz odrębna Karta Charakterystyki produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa produktu / składnika	Wartości graniczne narażenia
ksylen	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Wchłaniany przez skórę.</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. STEL: 100 ppm 15 minut. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. TWA: 50 ppm 8 godzin.
etylobenzen	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Wchłaniany przez skórę.</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. STEL: 200 ppm 15 minut. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. TWA: 100 ppm 8 godzin.

### Zalecane procedury nadzoru

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których istnieją graniczne wartości narażenia, niezbędny może być monitoring osobisty, środowiska na stanowisku pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inne środki kontroli i / lub konieczność stosowania środków ochrony dróg oddechowych. Należy odnieść się do poniższych standardów monitorowania: Norma europejska EN 689 (Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową) Norma europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma europejska EN 482 (Narażenie na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych). Wymagane będzie również odniesienie do krajowych wytycznych dotyczących metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

### Poziomy powodujące zmiany

Brak dostępnych wartości DNEL / DMEL.

### Przewidywane stężenia niewywołujące skutków

Brak dostępnych wartości PNEC.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację za pomocą przez lokalnej wentylacji wyciągowej i dobrą wentylację ogólną, aby stężenie par lub pyłów utrzymać na możliwie najniższym poziomie i poniżej progu ich dopuszczalnej wartości granicznej. Należy się zapewnić, by stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdowały się w pobliżu stanowiska pracy.

#### Indywidualne środki ochrony

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Ogólne środki ochrony: Rękawice powinny być noszone w trakcie wszystkich prac, które mogą spowodować zanieczyszczenie. Fartuch / kombinezony / odzież ochronną należy nosić gdy zabrudzenie jest tak duże, że normalna odzież robocza nie stanowi wystarczającej ochrony skóry przed styczością z tym produktem. W przypadku istnienia prawdopodobieństwa narażenia należy stosować okulary ochronne.



Środki higieny: Dokładnie umyć dłonie, przedramiona oraz twarz po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z toalety i przed końcem dnia.

Ochrona oczu / twarzy: Zgodnie z zatwierdzoną normą zabezpieczenie oczu powinno być stosowane, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez rozprysk, mgły, gazy i pyły. W przypadku możliwości potencjalnego kontaktu należy nosić następujące środki ochrony, chyba że ocena wskazuje na wyższy stopień ochrony: okulary chroniące przed rozpryskiem chemikaliów.

Ochrona rąk: Należy stosować rękawice odporne na chemikalia (testowane zgodnie z normą EN 374) w połączeniu z „podstawowym” szkoleniem pracowników. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być dobrana odpowiednio do określonego stężenia na stanowisku pracy i ilości substancji niebezpiecznych. Jeżeli rzeczywista sytuacja na stanowisku pracy jest nieznaną. Należy skontaktować się z dostawcą rękawic w celu dokonania wyboru odpowiednich rękawic. Wymienione poniżej rodzaje rękawic należy traktować jako poradę o charakterze ogólnym:  
Polecane rękawice: Rękawice Silver Shield / 4H, alkohol poliwinylowy (PVA), Viton®  
Niezalecane: kauczuk nitylowy, kauczuk neoprenowy, kauczuk butylowy, kauczuk naturalny (lateks), polichlorek winylu (PVC)

Ochrona ciała: Środki ochrony osobistej ciała powinny być wybierane w zależności od wykonywanego zadania i ryzyka związanego z manipulacją produktem. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W trakcie natryskiwania zawsze nosić odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji obszarów roboczych: Jeżeli produkt jest stosowany w taki sposób, który nie będzie generował aerozolu, czyli za pomocą pędzla lub wałka, wówczas należy stosować półmaskę lub całkowitą maskę wyposażoną w filtr gazów typu A, podczas szlifowania filtr cząstek typu P. Gdy produkt jest stosowany przez rozpylanie oraz do ciągłej lub długotrwałej pracy, zawsze należy nosić maski oddechowe zasilane powietrzem np. maskę zasilaną świeżym lub sprężonym powietrzem lub filtr oczyszczający powietrze na całą twarz z nawiewem. Należy stosować maskę ochronną posiadającą odpowiednie zatwierdzenie / atest lub równoważne dopuszczenie.

### Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń technologicznych powinna być sprawdzana w celu kontroli zgodności z wymogami zawartymi w przepisach prawa dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne jest zastosowanie skrubierów usuwających opary, filtrów lub modyfikacji konstrukcyjnych urządzeń technologicznych w celu redukcji emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać: ciecz.

Zapach: jak rozpuszczalnik.

Współczynnik pH: Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia: Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Temperatura zapłonu: Tygiel zamknięty: 23°C (73,4°F)

Szybkość parowania: Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Palność: Wysoce łatwopalny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry i wyładowania statyczne i ciepło.

Dolne i górne granice wybuchowości (zapalności): 0,8 – 6,7 % obj.

Prężność par: Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Gęstość par: Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Gęstość względna: 1,342 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą: Bardzo słabo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimna i gorąca woda.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

Temperatura samozapłonu: Najniższa znana wartość: 432°C (809,6°F) (ksylen).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura rozkładu:	Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.
Lepkość:	Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.
Zagrożenie wybuchem:	Wysoko wybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry i wyładowania statyczne i ciepło.
Właściwości utleniające:	Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.

### 9.2. Inne informacje

% rozpuszczalnika w masie:	Średnia ważona: 26 %
% wody w masie:	Średnia ważona: 0 %
Zawartość LZO:	320 g/l (zmierzona)
Zawartość LZO Mieszanina gotowa do użycia	310 g/l [ISO 11890-1]
Rozpuszczalnik gaz:	Średnia ważona: 0,078 m <sup>3</sup> /l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności dostępnych dla tego produktu lub jego składników.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku normalnych warunków składowania i stosowania, nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskier lub płomieni). Nie wytwarzać ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować mosiądzem, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić pojemniki przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Wysoko reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.  
Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje redukujące.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku narażenia na wysokie temperatury (tj. w przypadku pożaru) mogą powstawać szkodliwe produkty rozkładu:  
Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki węgla tlenki azotu związki fluorowcowane tlenek / tlenki metali

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Narażenie na działanie stężonych oparów składników rozpuszczalnika może powodować różne negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, oraz mieć negatywne skutki dla nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego. Rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z powyższych skutków w przypadku wchłonięcia przez skórę. Symptomy i objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w ekstremalnych przypadkach, utratę przytomności. Wielokrotny lub dłuższy kontakt z preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania przez skórę. W przypadku dostania się cieczy do oka, może powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. Przypadkowe połknięcie może powodować bóle żołądka. Jeżeli produkt przedostanie się do płuc wskutek wymiotów, wówczas może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu / składnika	Skutek	Gatunek	Dawka	Narażenie
ksylen	LC50 Inhalacja gazu.	Szczur	5000 ppm	4 godziny
	LC50 Inhalacja oparów	Szczur	6350 ppm	4 godziny
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4300 mg/kg	-
etylobenzen	LD50 Przez skórę	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3500 mg/kg	-

#### Oszacowana toksyczność ostra

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Droga	Wartość ATE
Przez skórę Wchłonięcie z oddechem (gazy) Wchłonięcie z oddechem (opary)	5908,5 mg/kg 21590,7 ppm 48,45 mg/l

**Działanie drażniące / żrące**

Nazwa produktu / składnika	Skutek	Gatunek	Wynik	Narażenie
ksylen	Oczy - Substancja silnie drażniąca Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik Królik	- -	24 godziny 5 miligramów 24 godziny 500 miligramów
etylobenzen	Skóra - Substancja wywołuje słabe podrażnienia Oddech - Substancja wywołuje słabe podrażnienia Oczy - Substancja o słabym działaniu drażniącym	Królik Królik Królik	- - -	24 godziny 15 miligramów - -
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą	Skóra - Substancja wywołuje słabe podrażnienia Oczy - Substancja o słabym działaniu drażniącym	Królik Królik	- -	- -

**Substancja uczulająca**

Nazwa produktu / składnika	Droga narażenia	Gatunek	Skutek
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą	Skóra	Kawia domowa	Substancja uczulająca

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)**

Nazwa produktu / składnika	Kategoria	Droga narażenia	Narządy docelowe
Brak dostępnych danych w bazie.			

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)**

Nazwa produktu / składnika	Kategoria	Droga narażenia	Narządy docelowe
etylobenzen	Kategoria 2	Nie określono.	Uszy

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nazwa produktu / składnika	Skutek
etylobenzen	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Informacja o możliwych drogach narażenia**

Przewidywane drogi narażenia: droga pokarmowa, skóra, wdych.

**Potencjalne przewlekłe skutki dla zdrowia**

Działanie uczulające: Zawiera kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą. Może powodować reakcję alergiczną.

Inne informacje: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Nie dopuszcza do przedostawania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Nazwa produktu / składnika	Skutek	Gatunek	Narażenie
etylobenzen	Przewlekła NOEC <1000 µg/l świeża woda	Głony - Pseudokirchneriella subcapitata	96 godzin

**12.2. Trwałość i zdolność rozkładu**

Nazwa produktu / składnika	Test	Skutek	Dawka	Inokulum
ksylen	-	>60 % - łatwo - 28 dni	-	-
etylobenzen	-	>70 % - łatwo - 28 dni	-	-
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą	OECD 301D podatność na biodegradację - test zamkniętej butli	22 % - nietłwo - 28 dni	-	-

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nazwa produktu / składnika	Czas połowicznego rozpadu w wodzie	Fotoliza	Biodegrawalność
ksylen	-	-	Łatwa
etylobenzen	-	-	Łatwa
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą	-	-	Niełatwa

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu / składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjał
ksylen	3,12	8,1 - 25,9	Niski
etylobenzen	3,6	-	Niski
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy-, produkty reakcji z etylenodiaminą	5,86	-	Wysoki

**12.4. Mobilność w glebie**

Współczynnik podziału gleba / woda (K<sub>oc</sub>): Brak dostępnych danych w bazie.

Mobilność: Brak dostępnych danych w bazie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub ograniczać je do minimum. Pozostałości produktu znajdują się na liście odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie ze wszystkimi krajowymi i lokalnymi właściwymi przepisami prawa. Nie należy usuwać nieprzetworzonych odpadów do kanalizacji, jeżeli nie są spełnione wszystkie wymogi wszystkich władz posiadających jurysdykcję. Wycieki, pozostałości, zużyte ubrania robocze itp. należy wyrzucić do ognioodpornego pojemnika.

Nr w europejskim katalogu odpadów (EWC) został podany poniżej.



Europejski katalog odpadów (EWC): 08 01 11\*

**Opakowania**

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub ograniczać je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu.

**SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

Transport może odbywać się wyłącznie zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, RID dla przewozu koleją, IMDG dla transportu drogą morską, IATA dla transportu lotniczego.

	14.1 Nr UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	14.3 Klasa / klasy zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5 Env*	Informacja dodatkowa
<b>Klasa ADR/RID</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Nie	<u>Przepisy szczególne</u> 640 (E)  <u>Kod przewozu przez tunele</u> (D/E)
<b>Klasa IMDG</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Nie	<b>Plany awaryjne (EmS)</b> F-E, S-E
<b>Klasa IATA</b>	UN1263	PAINT	3 	III	Nie	-

PG\*: Grupa pakowania

Env.\*: Zagrożenia dla środowiska



## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport na terenie użytkownika:** Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i są zabezpieczone. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co czynić w razie przypadkowego wycieku.

### 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. Rozporządzenia / przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH) załącznik XIV. - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

#### Załącznik XIV

Nie wymieniono żadnych składników.

#### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Nie wymieniono żadnych składników.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

##### Kategoria Seveso

Ten produkt podlega kontroli w myśl dyrektywy Seveso III.

##### Kategoria Seveso

P5c: Ciecze palne kategoria 2 i 3, nieobjęte P5a lub P5b  
C6: Palne (R10)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Kody skrótów i akronimów:

ATE = Acute Toxicity Estimate [Oszacowana Toksyczność Ostra]  
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin] [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008] 1272/2008]  
EUH statement [PNEC przewidywane stężenie niepowodujące zmian]= CLP-specific Hazard statement [CLP zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia]  
RRN = REACH Registration Number [numer rejestracji REACH]  
DNEL = Derived No Effect Level [Pochodny poziom niepowodujący zmian]  
PNEC = Predicted No Effect Concentration [Stężenia, przy których podawane są oddziaływania]

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:	H225 H226 H304 H312 (skóra) H315 H317 H332 (wdech) H373 (uszy)	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (uszy)
	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (uszy)	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skóra) - Kategoria 4 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdech) - Kategoria 4 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA WODNEGO (DŁUGOTRWAŁE) - Kategoria 3 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 CIECZE PALNE - Kategoria 2 CIECZE PALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (WIELOKROTNE NARAŻENIE) (uszy) - Kategoria 2

**SEKCJA 16: Inne informacje****Procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasyfikacja	Uzasadnienie
CIECZE PALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2	Na podstawie danych testowych Metoda obliczeniowa

**Informacja dla czytelnika**

Wskazuje informacje, które zmieniły się w stosunku do poprzedniej wersji.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu oparte są na obecnym stanie wiedzy i prawodawstwie UE i krajowych przepisach prawa. Dostarczają wskazówek na temat aspektów zdrowotnych, bezpieczeństwa i ochrony środowiska dotyczących stosowania produktu w bezpieczny sposób i nie powinny być traktowane jako gwarancja wykonania technicznego i przydatności do określonych zastosowań.

Zawsze obowiązkiem użytkownika / pracodawcy jest zapewnienie, by praca była planowana i wykonywana zgodnie z przepisami krajowymi.