

Karta charakterystyki

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



Knauf Firepaint primer K2 (curing agent)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Knauf Firepaint primer K2 (curing agent)
Identyfikacja produktu: 9802100000
Typ produktu: utwardzacz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zakres zastosowania: Stosowany tylko jako składnik produktów dwu- lub wieloskładnikowych
Mieszanina gotowa do użycia: grunt epoksydowy objętościowy stosunek zmieszania >> baza : utwardzacz = 3 : 1
Zastosowanie substancji / mieszaniny: zastosowania przemysłowe, 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)

Data wydania: 12. sierpnia 2015 r.

Data poprzedniego wydania: 7. października 2014 r.

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
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdech) - Kategoria 4
DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Danger [niebezpieczeństwo]

Wskazówki dot. zagrożeń:
H226 - Łatwopalna ciecz i opary.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie: Unikać wdychania par / rozpylonej cieczy lub 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 KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

Przechowywanie: Przechowywać w chłodnym miejscu.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Niebezpieczne składniki: ksylen
butan-1-ol
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol
trietylenotetramina

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

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 Indeks: 601-022-00-9	>=35 - <50	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 Indeks: 601-023-00-4	>=7 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (uszy) Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	>=7 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 i H336 (Podrażnienie dróg oddechowych i efekty narkotyczne)	- [1]
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	>=2.5 - <5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Cały tekst zwrotów H zadeklarowanych powyżej patrz sekcja 16 .	- [1]

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 zdrowiu lub środowisku

[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 wzbudzająca 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. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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. Jeśli istnieje podejrzenie, że nadal występują opary, ratownik powinien mieć założoną odpowiednią maskę lub samodzielny aparat oddechowy. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Przed zdjęciem zanieczyszczoną odzież należy dokładnie zmyć wodą lub stosować rękawice.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

W przypadku kontaktu z oczami:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
W przypadku wchłonięcia z oddechem:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące lub żrące dla układu oddechowego. 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. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
W przypadku połknięcia:	Może powodować oparzenia ust, gardła i żołądka.

Oznaki / symptomy nadmiernego narażenia

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

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 trująciami.
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 ₂ , proszki, mgła wodna. Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: strumień wody.
------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	Łatwopalna ciecz i opary. 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

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 oparów 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 zewnętrznej. 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, vermikulitu, 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

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 wyłączone zostały 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: utleniaaczy, 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	EH40/2005 WELs (Wielka Brytania (UK), 12/2011). Wchłaniany przez skórę. STEL: 441 mg/m ³ 15 minut. STEL: 100 ppm 15 minut. TWA: 220 mg/m ³ 8 godzin. TWA: 50 ppm 8 godzin.
etylobenzen	EH40/2005 WELs (Wielka Brytania (UK), 12/2011). Wchłaniany przez skórę. STEL: 552 mg/m ³ 15 minut. STEL: 125 ppm 15 minut. TWA: 441 mg/m ³ 8 godzin. TWA: 100 ppm 8 godzin.
butan-1-ol	EH40/2005 WELs (Wielka Brytania (UK), 12/2011). Wchłaniany przez skórę. STEL: 154 mg/m ³ 15 minut. STEL: 50 ppm 15 minut.

Zalecane procedury nadzoru

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

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 prysznice bezpieczeństwa znajdowały się w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony

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 stycznością 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 i / lub osłona twarzy. Jeżeli istnieje ryzyko wchłonięcia z oddechem, wówczas konieczne może być zastosowanie maski na całą twarz.

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 nitrylowy, 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: 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:	-94,96°C. Informacja w oparciu o dane dla następującego składnika: ksylen
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia:	Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.
Temperatura zapłonu:	Tygiel zamknięty: 30°C (86°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 - 11,3 % obj.
Prężność par:	0,89 kPa. Informacja w oparciu o dane dla następującego składnika: ksylen
Gęstość par:	Testy nie są stosowane lub niemożliwe do przeprowadzenia ze względu na charakter produktu.
Gęstość względna:	0,915 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą:	Częściowo 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: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
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:	Wysoce 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: 58 %
% wody w masie:	Średnia ważona: 0 %
Zawartość LZO:	529 g/l
Całkowita zawartość węgla organicznego:	Średnia ważona: 461 g/l
Rozpuszczalnik gaz:	Średnia ważona: 0,127 m ³ /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

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

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. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować nieodwracalne uszkodzenia, w tym ślepotę.

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	-
butan-1-ol	LC50 Inhalacja oparów	Szczur	24000 mg/m ³	4 godziny
	LD50 Przez skórę	Królik	3400 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetylamino)etylo) fenol	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	790 mg/kg	-
	LD50 Przez skórę	Szczur	1280 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1200 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2169 mg/kg	-

Oszacowana toksyczność ostra

Droga	Wartość ATE
Droga pokarmowa	10649,3 mg/kg
Przez skórę	2802,4 mg/kg
Wchłonięcie z oddechem (gazy)	10240,3 ppm
Wchłonięcie z oddechem (opary)	22,98 mg/l

Działanie drażniące / żrące

Nazwa produktu / składnika	Skutek	Gatunek	Wynik	Narażenie
ksylen	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godziny 5 miligramów
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godziny 500 miligramów
etylobenzen	Skóra - Substancja wywołuje słabe podrażnienia	Królik	-	24 godziny 15 miligramów
	Oddech - Substancja wywołuje słabe podrażnienia	Królik	-	-
butan-1-ol	Oczy - Substancja o słabym działaniu drażniącym	Królik	-	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godziny 2 miligramy
2,4,6-tris(dimetylamino)etylo) fenol	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godziny 20 miligramów
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godziny 50 miligramów
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godziny 2 miligramy

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Nazwa produktu / składnika	Kategoria	Droga narażenia	Narządy docelowe
butan-1-ol	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Podrażnienie dróg oddechowych i efekty narkotyczne

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacja o możliwych drogach narażenia

Przewidywane drogi narażenia: droga pokarmowa, skóra, wdych.

Potencjalne przewlekłe skutki dla zdrowia

Działanie uczulające: Zawiera trietylenotetraminę. Może powodować reakcję alergiczną.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Nazwa produktu / składnika	Skutek	Gatunek	Narażenie
etylobenzen butan-1-ol	Przewlekła NOEC <1000 µg/l świeża woda Ostra EC50 1328 mg/l	Glony - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia	96 godzin 96 godzin
2,4,6-tris(dimetylaminoetylo)fenol	Ostra LC50 1,376 mg/l Ostra EC50 84 mg/l Ostra LC50 175 mg/l	Ryba Glony Ryba	96 godzin 72 godziny 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	-	-
butan-1-ol	OECD 301D podatność na biodegradację - test zamkniętej butli	92 % - 20 dni	-	-
2,4,6-tris(dimetylaminoetylo)fenol	OECD 301D podatność na biodegradację - test zamkniętej butli	4 % - nietłwo - 28 dni	-	-

Nazwa produktu / składnika	Czas połowicznego rozpadu w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność
ksylen	-	-	Łatwa
etylobenzen	-	-	Łatwa
butan-1-ol	-	-	Łatwa
2,4,6-tris(dimetylaminoetylo)fenol	-	-	Nietłwa

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu / składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjał
ksylen	3,12	8,1 - 25,9	Niski
etylobenzen	3,6	-	Niski
butan-1-ol	1	3,16	Niski
2,4,6-tris(dimetylaminoetylo)fenol	0,219	-	Niski

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba / woda (K_{oc}): 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
Klasa ADR/RID	UN1263	PAINT	3 	III	Nie.	Przepisy szczególne 640 (E) Kod przewozu przez tunele (D/E)
Klasa IMDG	UN1263	PAINT	3 	III	Nie.	Plany awaryjne (EmS) F-E, S-E
Klasa IATA	UN1263	PAINT	3 	III	Nie.	-

PG*: Grupa pakowania

Env.*: Zagrożenia dla środowiska

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. 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)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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]
 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	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
	H226	Łatwopalna ciecz i opary.
	H302 (droga pokarmowa)	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H312 (skóra)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
	H314	Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H315	Działa drażniąco na skórę.
	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H332 (wdech)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
	H335 i H336 (Podrażnienie dróg oddechowych i efekty narkotyczne)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Podrażnienie dróg oddechowych i efekty narkotyczne)
	H373 (uszy)	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, H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ (droga pokarmowa) - Kategoria 4
	Acute Tox. 4, H312	TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ (skóra) - Kategoria 4
	Acute Tox. 4, H332	TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ (wdech) - Kategoria 4
	Aquatic Chronic 3, H412	DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
	Asp. Tox. 1, H304	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
	Eye Dam. 1, H318	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
	Flam. Liq. 2, H225	CIECZE PALNE - Kategoria 2
	Flam. Liq. 3, H226	CIECZE PALNE - Kategoria 3
	Skin Corr. 1B, H314	DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
	Skin Sens. 1, H317	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
	STOT RE 2, H373 (uszy)	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (WIELOKROTNE NARAŻENIE) - Kategoria 2
	STOT SE 3, H335 i H336	(Podrażnienie dróg oddechowych i efekty narkotyczne) TOKSYCZNE DZIAŁANIE NA NARZĄDY KRYTYCZNE (NARAŻENIE JEDNORAZOWE) (Podrażnienie dróg oddechowych i efekty narkotyczne) - Kategoria 3

Procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
CIECZE PALNE - Kategoria 3	Na podstawie danych testowych
TOKSYCZNOŚĆ OSTRĄ (wdech) - Kategoria 4	Metoda obliczeniowa
DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2	Metoda obliczeniowa
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1	Metoda obliczeniowa
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1	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.