

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu : K9070
Nazwa produktu : STANODOCRYL 2K CLASSIC PRO CLEAR
Typ produktu : Ciecz.
Inne sposoby identyfikacji : 4024669633276; 4024669638479

Data wydania/ Data aktualizacji : 18 Kwiecień 2025

Wersja : 1.09

Data poprzedniego wydania : 17 Kwiecień 2025

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania : Składnik powłoki.

Nie zalecane stosowanie : Nieprzeznaczony do sprzedaży ani stosowania przez konsumentów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : sds-competence@axalta.com

Kontakt krajowy

Axalta Coating Systems Poland Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8
PL 01-748 Warszawa
+48 22 454 64 00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dostawca

+(48)-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zawiera : Węglowodory, C9, aromaty
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu
mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)
neodekanoan 2,3-epoksypropylu
trifenoksyfosfan
metakrylan 2-etyloheksylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P280 - Stosować rękawice ochronne.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P261 - Unikać wdychania pary.

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

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: Nie spełnia.

Mieszanina może być uczulająca dla skóry. Może też powodować podrażnienia skóry, a częsty kontakt z nim wzmocni, tę właściwość.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Węglowodory, C9, aromaty	REACH #: 01-2119455851-35 WE: 918-668-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
octan butylu	REACH #: 01-2119485493-29 WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
octan 2-butoksyetylu	REACH #: 01-2119475112-47 WE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [doustnie] = 1880 mg/kg ATE [skórnie] = 1500 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l	[1] [2]
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	REACH #: 01-2119539452-40 WE: 905-588-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [skórnie] = 1100 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l	[1]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3-etoksypropionian etylu	REACH #: 01-2119463267-34 WE: 212-112-9 CAS: 763-69-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1]
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	REACH #: 01-2119491304-40 WE: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (doustnie) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
mieszanina: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli (oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu)	REACH #: 01-0000015075-76 WE: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
neodekanoan 2,3-epoksypropylu	REACH #: 01-2119431597-33 WE: 247-979-2 CAS: 26761-45-5	<1	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
trifenoksyfosfan	REACH #: 01-2119511213-58 WE: 202-908-4 CAS: 101-02-0 Indeks: 015-105-00-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (układ nerwowy) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 444 mg/kg Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
metakrylan 2-etyloheksylu	REACH #: 01-2119490166-35 WE: 211-708-6 CAS: 688-84-6 Indeks: 607-134-00-4	≤0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1]
metakrylan 2-hydroksyetylu	REACH #: 01-2119490169-29 WE: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Indeks: 607-124-00-X	≤0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
tetrakis (3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	REACH #: 01-2119486981-23 WE: 231-472-8	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 1	[1]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

metakrylan izobutyli	CAS: 7575-23-7 REACH #: 01-2119488331-38 WE: 202-613-0 CAS: 97-86-9 Indeks: 607-113-00-X	≤0.2	Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	M [przewlekłe] = 1 -	[1]
----------------------	--	------	---	-----------------------------	-----

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

[1] Substancja została sklasyfikowana jako zagrożenie fizyczne, zdrowotne lub środowiskowe

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanek, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz drażniąca. Zawiera ona składniki epoksydowe, które drażnią oczy, błony śluzowe i skórę. Częste kontakty ze skórą mogą powodować podrażnienie i uczulenie, mogące prowadzić do jednoczesnego uczulenia na inne epoksydy. Należy unikać kontaktu mieszaniny ze skórą oraz narażenia na rozpyloną ciecz, mgłę i pary.

Zawiera Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu, mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu), 2,3-epoxypropyl neodecanoate, trifenoksyfosfan, 2-ethylhexyl methacrylate, metakrylan 2-hydroksyetylu, pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate), metakrylan izobutyłu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** :
- Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochronności.
 - Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.
 - Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.
 - Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.
 - Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.
 - Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
 - Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.
 - Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.
 - Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.
- Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.

Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Kryteria zagrożenia

Kategoria	Zgłaszanie i próg MAPP	Próg bezpiecznego zgłoszenia
P5c E2	5000 ton 200 ton	50000 ton 500 ton

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Wartości graniczne narażenia
octan butylu	REACH #: 01-2119485493-29 WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) NDS 8 godzin: 240 mg/m ³ . NDSCh 15 minuty: 720 mg/m ³ . UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa, 1/2022) STEL 15 minuty: 150 ppm. STEL 15 minuty: 723 mg/m ³ . TWA 8 godzin: 241 mg/m ³ . TWA 8 godzin: 50 ppm.
octan 2-butoksyetylu	REACH #: 01-2119475112-47 WE:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) Wchłaniany przez skórę. NDS 8 godzin: 100 mg/m ³ . NDSCh 15 minut: 300 mg/m ³ . UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa, 1/2022) Wchłaniany przez skórę. TWA 8 godzin: 20 ppm. TWA 8 godzin: 133 mg/m ³ . STEL 15 minut: 50 ppm. STEL 15 minut: 333 mg/m ³ .
--	--	---

Wskaźniki narażenia biologicznego

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Węglowodory, C9, aromaty octan butylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	151 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	12.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	12 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	35.7 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	600 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

octan 2-butoksyetylu	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	600 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	20 ppm	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	102 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	133 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	8.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	36 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	72 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	102 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	120 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	169 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	333 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	212 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	221 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
3-etoksypropionian etylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	100.6 ppm	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	8.85 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	72.6 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydyli	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	610 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3.53 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.18 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.31 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.9 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.27 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.8 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -hydroksypoli (oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli (oksyetylenu)	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
neodekanoan 2,3-epoksypropylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.35 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	4 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	4.2 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
trifenoksyfosfan	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	5.88 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	11.7 μ g/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11.7 μ g/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	11.7 μ g/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11.7 μ g/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	75 μ g/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	150 μ g/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.15 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.53 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.53 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
metakrylan 2-etyloheksylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.3 ppm	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.5 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.908 ppm	Pracownicy	Systemowe
metakrylan 2-hydroksyetylu	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1.39 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

tetrakis(3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	1.45 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4.9 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.25 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.87 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
metakrylan izobutylu	DNEL	Długotrwała Skóra	2.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	4.93 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	66.5 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	366.4 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	409 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	415.9 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa			

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
octan butylu	Gleba	0.09 mg/kg	-
	Słodka woda	0.18 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	35.6 mg/l	-
	Woda morska	0.018 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0.981 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0.098 mg/kg	-
octan 2-butoksyetylu	Słodka woda	0.304 mg/l	-
	Woda morska	0.0304 mg/l	-
	Osad słodkowodny	2.03 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.203 mg/kg dwt	-
	Gleba	0.415 mg/kg dwt	-
	Zakład utylizacji ścieków	90 mg/l	-
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Słodka woda	0.327 mg/l	-
	Woda morska	0.327 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	6.58 mg/l	-
	Osad słodkowodny	12.46 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	12.46 mg/kg dwt	-
	Gleba	2.31 mg/kg	-
	Woda morska	0.00609 mg/l	-
3-etoksypropionian etylu			

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	Słodka woda	0.0609 mg/l	-
	Osad	0.0419 mg/l	-
	Słodka woda	0.0022 mg/l	-
	Woda morską	0.00022 mg/l	-
	Zatrucie wtórne	0.009 mg/l	-
	Osad słodkowodny	1.05 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0.11 mg/kg	-
	Gleba	0.21 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	1 mg/l	-
	Słodka woda	0.0023 mg/l	-
mieszanina: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu)	Woda morską	0.00023 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
	Osad słodkowodny	3.06 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0.306 mg/kg	-
	Gleba	2 mg/kg	-
	Zatrucie wtórne	0.028 mg/l	-
	Gleba	0.446 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
	Słodka woda	0.00348 mg/l	-
	Osad	2.24 mg/kg	-
metakrylan 2-etyloheksylu	Słodka woda	0.482 mg/l	-
	Woda morską	0.0482 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
	Osad słodkowodny	1.98 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.198 mg/kg dwt	-
metakrylan 2-hydroksyetylu	Gleba	0.113 mg/kg dwt	-
	Słodka woda	0.021 mg/l	-
	Woda morską	0.002 mg/l	-
	Osad słodkowodny	5.89 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0.589 mg/kg	-
	Gleba	1.16 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
metakrylan izobutyli			Czynniki oceny
			Czynniki oceny
			Podział równoważny
			Podział równoważny
			Podział równoważny
			Czynniki oceny
			Czynniki oceny

8.2 Kontrola narażenia

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Rękawice : Czas trwania / czas przebicia: <1 godzina,
Materiał rękawic: NBR, kauczuk nitrylowy, grubość materiału chroniącego przed rozpryskami: co najmniej 0,2 mm, (EN374)
Materiał rękawic: NBR, kauczuk nitrylowy Grubość materiału przy krótkotrwałym kontakcie: co najmniej 0,5 mm, (EN374)

Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle:

Ekspertyza

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

Ochrona ciała : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : Przejrzysty.

Zapach : Niedostępne.

Próg zapachu : Niedostępne.

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Technicznie niemożliwe do zmierzenia

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : 125 do 200°C

Palność materiałów : Niedostępne.

Dolna i górna granica wybuchowości : Dolna: 0.7%
Górna: 7.5%

Dolna i górna granica wybuchu (palności) : Niedostępne.

Temperatura zapłonu : Tygla zamkniętego: 35°C

Temperatura samozapłonu : 280°C

Temperatura rozkładu : Nie dotyczy.

pH : Nie dotyczy.

Uzasadnienie : Product is non-soluble (in water).

Lepkość : Dynamiczna (temperatura pokojowa): >124 mPa·s
Kinematyczna (temperatura pokojowa): >126 mm²/s
Kinematyczna (40°C): Niedostępne.

Prężność pary : 0.39 kPa (2.9 mm Hg)

Gęstość : 0.985 g/cm³

Waga substancji lotnych : 49.2 % (w/w)

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) : 48.5 % (w/w) (2010/75/EU)

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Dalsze informacje Niedostępne.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalny z wodą : Nie.

Dalsze informacje Niedostępne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

temperatura pokojowa (=20°C)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanek, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz drażniąca. Zawiera ona składniki epoksydowe, które drażnią oczy, błony śluzowe i skórę. Częste kontakty ze skórą mogą powodować podrażnienie i uczulenie, mogące prowadzić do jednoczesnego uczulenia na inne epoksydy. Należy unikać kontaktu mieszaniny ze skórą oraz narażenia na rozpyloną ciecz, mgłę i pary.

Zawiera Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylo, mieszanina: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-w-hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-w-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionyloksypoli(oksyetylenu), 2,3-epoxypropyl neodecanoate, trifenoksyfosfan, 2-ethylhexyl methacrylate, metakrylan 2-hydroksyetylu, pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate), metakrylan izobutylo. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Węglowodory, C9, aromaty	LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Królik Szczur - Żeński	>3160 mg/kg 3492 mg/kg	- -
octan butylu	LC50 Droga oddechowa Para LD50 Skóra	Szczur Królik	21.1 mg/l >17600 mg/kg	4 godzin -
octan 2-butoksyetylu	LD50 Droga pokarmowa LC50 Droga oddechowa Para LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Szczur Szczur Królik Szczur - Męski, Żeński	10768 mg/kg 7.82 mg/l 1500 mg/kg 1880 mg/kg	- 4 godzin - -
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	LC50 Droga oddechowa Para LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Szczur Królik Szczur	6350 do 6700 ppm 121236 mg/kg 3523 do 4000 mg/kg	4 godzin - -
3-etoksypropionian etylu	LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski Szczur	4080 mg/kg 3200 mg/kg	- -
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo- 4-piperydylu) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,- pentametylo-4-piperydylu	LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński Szczur - Męski, Żeński	>3170 mg/kg 3230 mg/kg	- -
neodekanoan 2,3-epoksypropylu	LD50 Skóra LD50 Droga pokarmowa	Szczur Szczur	3800 mg/kg >10 g/kg	- -
trifenoksyfosfan metakrylan 2-hydroksyetylu tetrakis (3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	LD50 Droga pokarmowa LD50 Droga pokarmowa LD50 Droga pokarmowa LD50 Droga pokarmowa	Szczur Szczur Szczur Szczur - Żeński	444 mg/kg 5050 mg/kg 1000 do 2000 mg/kg	- - - -

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

mieszanina	38188.1	15981.6	N/A	134.2	N/A
Węglowodory, C9, aromaty	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
octan butylu	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
octan 2-butoksyetylu	1880	1500	N/A	11	N/A
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	N/A	1100	N/A	11	N/A
3-etoksypropionian etylu	3200	4080	N/A	N/A	N/A
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydyli	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
neodekanoan 2,3-epoksypropyłu	N/A	3800	N/A	N/A	N/A
trifenoksyfosfan	444	N/A	N/A	N/A	N/A
metakrylan 2-hydroksyetylu	5050	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrakis(3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
3-etoksypropionian etylu	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
trifenoksyfosfan	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 mg	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 mg	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki	-	48 godzin 125 mg	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	500 mg	-
metakrylan 2-hydroksyetylu	Skóra - Produkt drażniący	Królik	-	-	-

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
trifenoksyfosfan	skóra	Mysz	Uczulanie

Mutagenność

Nazwa produktu/składnika	Test	Doświadczenie	Wynik
neodekanoan 2,3-epoksypropyłu	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Komórka: Somatyczny	Pozytywny

Rakotwórczość

Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niedostępne.

Teratogeniczność

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Węglowodory, C9, aromaty	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe
-	Kategoria 3	-	Skutek narkotyczny
octan butylu	Kategoria 3	-	Skutek narkotyczny
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe
metakrylan 2-etyloheksylu	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe
metakrylan izobutylu	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Kategoria 2	-	-
trifenoksyfosfan	Kategoria 2	-	układ nerwowy

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Węglowodory, C9, aromaty	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Węglowodory, C9, aromaty octan butylu	Toksyczność ostra LC50 9.2 mg/l Toksyczność ostra LC50 185 ppm Woda morska	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Ryba - <i>Menidia beryllina</i>	96 godzin 96 godzin
octan 2-butoksyetylu Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	Przewlekłe LC50 11 mg/l Toksyczność ostra EC50 2.2 mg/l Toksyczność ostra LC50 1 mg/l Toksyczność ostra LC50 2.6 mg/l Przewlekłe NOEC 16 mg/l	Ryba Glon - <i>Selenastrum capricornutum</i> Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i> Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Mikroorganizm - <i>Activated sludge</i>	96 godzin 73 godzin 24 godzin 96 godzin 28 dni
3-etoksypropionian etylu	Toksyczność ostra LC50 45.3 do 55.3 mg/l	Ryba	96 godzin
Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) I sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu	Toksyczność ostra EC50 1.68 mg/l Słodka woda	Glon	72 godzin
neodekanoan 2,3-epoksypropylu	Toksyczność ostra LC50 0.9 mg/l Przewlekłe NOEC 1 mg/l Słodka woda Toksyczność ostra LC50 9.6 mg/l	Ryba - <i>Brachydanio rerio</i> Rozwielitka Ryba	96 godzin 21 dni 96 godzin
metakrylan 2-etyloheksylu	Przewlekłe EC50 4.8 mg/l Toksyczność ostra EC50 2.18 mg/l Toksyczność ostra LC50 2.78 mg/l Przewlekłe NOEC 0.174 mg/l	Rozwielitka Rozwielitka Ryba Rozwielitka	48 godzin 48 godzin 96 godzin 21 dni
metakrylan 2-hydroksyetylu	Toksyczność ostra LC50 227 mg/l Słodka woda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i> - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) Glon	96 godzin 72 godzin
tetrakis (3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	Toksyczność ostra EC50 0.12 mg/l Toksyczność ostra EC50 0.35 mg/l Toksyczność ostra LC50 0.42 mg/l Toksyczność ostra NOEC 0.12 mg/l Toksyczność ostra NOEC 0.35 mg/l Toksyczność ostra NOEC 0.017 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Rozwielitka Ryba Glon Rozwielitka Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 godzin 48 godzin 96 godzin 72 godzin 48 godzin 96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
octan 2-butoksyetylu 3-etoksypropionian etylu	- OECD Gotowa biodegradowalność - Test Wydzielania CO2	>60 % - Łatwo - 28 dni 80 % - Łatwo - 13 dni	- -	- -
metakrylan 2-etyloheksylu	OECD Gotowa biodegradowalność - zmodyfikowany test MITI (I)	88 % - Łatwo - 28 dni	-	-
tetrakis (3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	OECD 301B	26 % - Nie łatwo - 28 dni	-	-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
octan 2-butoksyetylu	-	-	Łatwo
3-etoksypropionian etylu	-	-	Łatwo
metakrylan 2-etyloheksylu	-	-	Łatwo
tetrakis (3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	-	-	Nie łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
octan butylu	2.3	-	Niskie
octan 2-butoksyetylu	1.51	-	Niskie
Masa reakcyjna	3.16	-	Niskie
etylobenzenu i ksylenu			
3-etoksypropionian etylu	1.47	-	Niskie
neodekanoan	4.4	-	Wysokie
2,3-epoksypropylu			
trifenoksyfosfan	6.62	-	Wysokie
metakrylan 2-etyloheksylu	4.95	37	Niskie
metakrylan 2-hydroksyetylu	0.42	-	Niskie
tetrakis (3-merkaptopropionian) pentaerytrytolu	3.03	23.7	Niskie
metakrylan izobutylu	2.95	-	Niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału : Niedostępne.

gleba/woda

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.
- Postępowanie z odpadami** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.
Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.
W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA	FARBA	FARBA	FARBA
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3  	3  	3  	3 
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak. Oznaczenie jako substancji groźnej dla środowiska nie jest wymagane.

Informacje dodatkowe**ADR/RID**

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)**ADN**

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.

IMDG

: Oznakowanie, że substancja zanieczyszcza środowisko morskie, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.

Środek zanieczyszczający wody morskie

: solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

IATA

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Nie dotyczy.

Opis na potrzeby wysyłki tego produktu może różnić się w zależności od pewnych czynników, w tym w szczególności: ilości materiału, wielkości pojemnika, środka transportu i stosowania odstępstw lub wyjątków uznanych w obowiązujących przepisach regulacyjnych. Informacje przedstawione w punkcie 14 stanowią jeden z możliwych opisów wysyłki tego produktu. W celu uzyskania informacji na temat właściwego opisu należy skonsultować się ze specjalistą ds. wysyłki lub dostawca.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące : Nie dotyczy.
**produkcji, wprowadzania
do obrotu i stosowania
niektórych
niebezpiecznych
substancji, preparatów i
wyrobów**

Inne przepisy UE

Prekursory materiałów : Nie dotyczy.
wybuchowych

Dyrektywa Seveso

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

Przepisy narodowe

Użytkowanie : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie
przemysłowe zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to
wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania
niniejszego produktu w miejscu pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacji

Kod CEPE : 1

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania
(Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
N/A = Niedostępne
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

SEKCJA 16: Inne informacji

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H226 H302 H304	Łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H341 H361	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361f H373	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3 DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE - Kategoria 2 DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
--	--

SEKCJA 16: Inne informacj

STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -
STOT SE 3	POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -
	NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Data wydania/ Data aktualizacji : 18 Kwiecień 2025

Wersja : 1.09

Data poprzedniego wydania : 17 Kwiecień 2025

Informacja dla czytelnika

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Treść Karty charakterystyki (Safety Data Sheet, SDS) jest uznawana za aktualną na dzień wydania, ale może podlegać zmianom, jeżeli Axalta Coatings Systems, LLC lub którakolwiek z jej jednostek zależnych lub stowarzyszonych (Axalta) uzyska nowe informacje. Karta charakterystyki może zawierać informacje, które Axalta otrzymała od swoich dostawców. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji Karty charakterystyki. Użytkownicy mają obowiązek przestrzegać środków ostrożności określonych w niniejszej Karcie charakterystyki. Użytkownicy mają obowiązek przestrzegać wszystkich przepisów prawa dotyczących bezpiecznego użytkowania, postępowania z produktem i jego utylizacji.

Użytkownicy produktów Axalta powinni zapoznać się ze wszystkimi odnośnymi informacjami na temat produktów przed ich użyciem i samodzielnie zdecydować, czy produkty te nadają się do wykorzystania w zamierzony sposób. Z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane na mocy obowiązujących przepisów prawa, AXALTA NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO CELÓW HANDLOWYCH ANI ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu określonego w punkcie 1 „Identyfikacja” i nie odnoszą się do możliwości zastosowania tego produktu w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek innym określonym procesie. Jeżeli produkt ten ma być zastosowany w połączeniu z innymi produktami, Axalta zachęca do przeczytania ze zrozumieniem Kart charakterystyki wszystkich produktów przed ich użyciem.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC i wszystkie jednostki stowarzyszone. Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie jest dozwolone w przypadku osób korzystających z produktów Axalta Coating Systems.