

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

GEHOPON-E23R-METALLGRUND
ca. RAL 7032 (LP-1050)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

PC 9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Geholit + Wiemer
Lack- und Kunststoff-Chemie GmbH

Ulica

Sofienstraße 36

Kod pocztowy/Miejscowość

76676 Graben-Neudorf

Telefon / Telefaks

+49 (0) 7255 / 99 0 / +49 (0) 7255 / 99123

Osoba do kontaktów w sprawie informacji

Safety@Geholit-Wiemer.de

Dostawca

GEHOLIT POLSKA Sp. z o.o.
SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

UL. STARA HUTA 7

32-500 CHRZANÓW

+48 32 623 21 33 / +48 32 623 21 71

Safety@Geholit-Wiemer.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Producent

+49 (0) 7255 / 99 299
Pon. - Czw. 7.00 - 17.00 Godz. Piątek 7.00 - 15.30 Godz.
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Dostawca

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zapalne ciecze : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kategoria 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)



Płomień (GHS02) · Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7

EPOXY RESIN-A AV. MOL-WEIGHT > 700 ; Nr CAS : 25068-38-6

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć ... do gaszenia.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do

Dodatkowe wskazówki

P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu. P242 - Używać nieiskrzących narzędzi. P243 - Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.... P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr REACH : 01-2119488216-32 ; Nr WE : 215-535-7; Nr CAS : 1330-20-7

Udział wagowy : ≥ 10 - < 15 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

EPOXY RESIN-A AV. MOL-WEIGHT > 700 ; Nr CAS : 25068-38-6

Udział wagowy : ≥ 10 - < 15 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

ZINC OXIDE ; Nr REACH : 01-2119463881-32 ; Nr WE : 215-222-5; Nr CAS : 1314-13-2

Udział wagowy : ≥ 2,5 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr REACH : 01-2119485044-40 ; Nr WE : 231-944-3; Nr CAS : 7779-90-0

Udział wagowy : ≥ 2,5 - < 5 %

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
ETYLOBENZEN ; Nr WE : 202-849-4; Nr CAS : 100-41-4
Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332
Aquatic Chronic 3 ; H412
SOLWENTNAFTA (zawartość benzenu $< 0,1\%$) ; Nr REACH : 01-2119455851-35 ; Nr WE : 918-668-5; Nr CAS : 64742-95-6
Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336
Aquatic Chronic 2 ; H411
1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457435-35 ; Nr WE : 203-539-1; Nr CAS : 107-98-2
Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr REACH : 01-2119484609-23 ; Nr WE : 201-148-0; Nr CAS : 78-83-1
Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT
SE 3 ; H336
OCTAN N-BUTYLU ; Nr REACH : 01-2119485493-29 ; Nr WE : 204-658-1; Nr CAS : 123-86-4
Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Należy gruntownie umyć ciało (wziąć prysznic lub kąpiel). We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalnik W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe.

Symptomy

Mogą występować następujące objawy: Reakcje alergiczne Dolegliwości astmatyczne Problemy z oddychaniem Zawroty głowy Bóle głowy

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Brak dostępnych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 **Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze
piana gaśnicza ABC-proszek Koce do gaszenia
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)
- 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**
Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.
- 5.4 **Dodatkowe wskazówki**
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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
Osobiste środki ostrożności
Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Osoby z historią chorobową dotyczącą problemów z uczuleniem skóry nie powinny być zatrudniane w jakimkolwiek procesie, w którym używany jest ten preparat.

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wdychanie par lub mgły/aerozoli Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- Środki ochronne**
Środki ochrony przeciwpożarowej
Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Należy uziemić pojemniki, przyrządy,

Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

pompy, instalacje odciągające. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń magazynowych.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 3

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Chronić przed Gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Należy przeprowadzić profilaktyczne badania medycyny pracy.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 50 ppm / 220 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(II)

Uwaga : H

Wersja : 02.07.2021

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)

Parametr : Kwas metylohipurowy (wszystkie izomery) / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany

Wartość graniczna : 2000 mg/l

Wersja : 04.05.2021

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 100 ppm / 442 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 50 ppm / 221 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 20 ppm / 88 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(II)

Uwaga : H, Y

Wersja : 02.07.2021

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Parametr :	Kwas migdałowy plus kwas fenyloglioksydowy / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna :	250 mg/g Kreatynina
Wersja :	04.05.2021
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL (EC)
Wartość graniczna :	200 ppm / 884 mg/m ³
Uwaga :	Skin
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA (EC)
Wartość graniczna :	100 ppm / 442 mg/m ³
Uwaga :	Skin
Wersja :	20.06.2019
SOLWENTNAFTA (zawartość benzenu < 0,1%) ; Nr CAS : 64742-95-6	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	100 mg/m ³ / 50 ml/m ³
Górna granica ekspozycji :	3
Wersja :	
1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	100 ppm / 370 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	2(I)
Uwaga :	Y
Wersja :	02.07.2021
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 903 (D)
Parametr :	1-metoksypropan-2-ol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna :	15 mg/l
Wersja :	04.05.2021
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL (EC)
Wartość graniczna :	150 ppm / 568 mg/m ³
Uwaga :	Skin
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA (EC)
Wartość graniczna :	100 ppm / 375 mg/m ³
Uwaga :	Skin
Wersja :	20.06.2019
2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	100 ppm / 310 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	1(I)
Uwaga :	Y
Wersja :	02.07.2021
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4	
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	62 ppm / 300 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	2(I)
Uwaga :	Y

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Wersja : 02.07.2021
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 150 ppm / 723 mg/m³
Wersja : 20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 241 mg/m³
Wersja : 20.06.2019

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DNEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 77 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 180 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 83 mg/m³
Współczynnik oszacowania : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 83 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 D

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Wartość graniczna : 20 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Wartość graniczna : 6,1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 20,6 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 6,1 µg/l

8.2 Kontrola narażenia

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Prace wykonywać tak, aby skóra nie miała żadnego kontaktu lub tylko bardzo krótki kontakt z materiałem. Do tego stosować odpowiednie rękawice chroniące przed chemikaliami zgodnie z normą EN 374. Należy uwzględnić wskazówki i dane producenta rękawic dotyczące czasu przebicia!

Dane wskazówki dotyczące czasu przebicia obowiązują dla pełnego kontaktu. Rękawice do pełnego kontaktu muszą wykazywać się czasem przebicia ponad 120 minut. Poza tym rękawice nadają się wyłącznie do kontaktu poprzez opryskanie chemikaliami.

Silnie zabrudzone rękawice niezwłocznie, a w przypadku opryskania po upływie maksymalnego czasu stosowania, najpóźniej po zakończeniu zmiany oddać do recyklingu.

Zalecane rękawice:

Przy krótkim kontakcie lub przy opryskaniu materiałem stosować rękawice z kauczuku nitrilowego, np.: Camatril firmy KCL

Grubość materiału > 0,4 mm

Czas przebicia > 60 minut

Przy długim lub częstym kontakcie z materiałem stosować rękawice z kauczuku fluorowego, np.: Viton firmy KCL

Grubość materiału > 0,7 mm

Czas przebicia > 240 minut

Ochrona ciała

Wymagane właściwości antystatyczny. Zalecany materiał Włókno naturalne (np. bawełna)

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące

Ogólne wskazówki

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : Patrz rozdział 1.

Zapach

charakterystyczny po: Rozpuszczalnik

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	117 °C	
Temperatura zapłonu :		ok.	24 °C	ISO 3679:2015
Temperatura samozapłonu :		>	290 °C	
Dolna granica wybuchowości :			0,8 % obj	
Górna granica wybuchowości :			17,2 % obj	

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Prężność pary :	(50 °C)	ok.	64	hPa	
Gęstość :	(20 °C)		1 - 1,1	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
pH :			nie dotyczy		
Czas wycieku :	(23 °C)	ok.	60	s	Kubek ISO 6 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			26 - 28	% wag	

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.5 Materiały niezgodne

Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny. Alkalia (ługi), skoncentrowany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenki azotu (NO_x) Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8700 mg/kg
Parametr :	LD50 (EPOXY RESIN-A AV. MOL-WEIGHT > 700 ; Nr CAS : 25068-38-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	7950 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3500 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5660 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia :	Doustny

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 2460 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 14 g/kg
Parametr : LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 7,4 g/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 9999,99 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 6350 mg/l
Parametr : LC50 (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 2500 mg/m³
Parametr : LC50 (2-METYLOPROPAN-1-OL ; Nr CAS : 78-83-1)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 8000 ppm
Parametr : LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 2000 ppm

Działanie żrące

brakujące dane

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

brakujące dane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brakujące dane

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

brakujące dane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brakujące dane

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brakujące dane

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

brakujące dane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

brakujące dane

Zagrożenie spowodowane aspiracją

brakujące dane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt 08 01 11

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Po uzgodnieniu ze służbami komunalnymi składować po zaschnięciu razem z odpadkami z gospodarstwa domowego.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

PAINT

Transport morski (IMDG)

PAINT (ZINC OXIDE · TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) · SOLVENTNAPHTHA (Benzene content < 0,1 %))

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania: 05.04.2022

Data druku: 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 2.0.0 (1.0.0)

PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y): 3
Kod klasyfikacyjny: F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E
Przepisy specjalne: LQ 5 I · E 1 · ADR : 9 (<= 450 l)
Nalepka ostrzegawcza: 3 / N

Transport morski (IMDG)

Klasa(y): 3
Numer EmS: F-E / S-E
Przepisy specjalne: LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 + P (<= 5 l)
Nalepka ostrzegawcza: 3 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y): 3
Przepisy specjalne: E 1
Nalepka ostrzegawcza: 3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID): Tak
Transport morski (IMDG): Tak (P)
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 30, 40, 75

Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 0,5 %

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 2 (W sposób oczywisty niebezpieczne dla wody)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania · 15. Klasa zagrożenia wód

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nr. artykułu: LP-1050
Data opracowania : 05.04.2022

Data druku : 12.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Brak dostępnych informacji.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Zwrócić uwagę na etykiety i arkusze bezpieczeństwa obrabianych chemikaliów. Należy przestrzegać przepisów krajowej komisji do spraw bezpieczeństwa i ochrony pracy w sprawie stosowania produktów poliuretan/epoksyd.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.