

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

WIEREGEN-D33S-Strukturlack
Anthrazitgrau nach Muster (D33S-G7200)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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 Corr. 1 ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1 ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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



Płomień (GHS02) · Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania: 11.04.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

ISOPHORONDIAMIN-ISOBUTYRALDIMIN ; Nr CAS : 54914-37-3

SOLWENTNAFTA (zawartość benzenu < 0,1%) ; Nr CAS : 64742-95-6

kw. asparaginowy, poliasparaginowa żywica polimocznikowa, ester N, N' - [metylenobis (2-metylo-4,1-cykloheksanodiylo)] 1,1', 4,4'-tetraetylowy ; Nr CAS : 136210-32-7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
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.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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/.... P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

OCTAN N-BUTYLU ; Nr REACH : 01-2119485493-29 ; Nr WE : 204-658-1; Nr CAS : 123-86-4

Udział wagowy : $\geq 10 - < 15 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ISOPHORONDIAMIN-ISOBUTYRALDIMIN ; Nr REACH : 01-2119978283-28 ; Nr WE : 259-393-4; Nr CAS : 54914-37-3

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1 ; H314 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

SOLWENTNAFTA (zawartość benzenu < 0,1%) ; Nr REACH : 01-2119455851-35 ; Nr WE : 918-668-5; Nr CAS : 64742-95-6

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr REACH : 01-2119475791-29 ; Nr WE : 203-603-9; Nr CAS : 108-65-6

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

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

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

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

kwas asparaginowy, poliasparaginowa żywica polimocznikowa, ester N, N'- [metylenobis (2-metylo-4,1-cykloheksanodiylo)] 1,1', 4,4'-tetraetylowy ; Nr REACH : 01-0000015937-58 ; Nr WE : 412-060-9; Nr CAS : 136210-32-7

Udział wagowy : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Udział wagowy : $< 0,25 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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 razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Wymień zabrudzoną, nasączoną 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 splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

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: Problemy z oddychaniem Zamroczenie Zawroty głowy Bóle głowy

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Podczas spalania powstaje dużo sadzy. 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

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, 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

Karta charakterystyki

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



SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Chronić przed Gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 62 ppm / 300 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(I)
Uwaga : Y
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

SOLWENTNAFTA (zawartość benzenu < 0,1%) ; Nr CAS : 64742-95-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 100 mg/m³ / 50 ml/m³
Górna granica ekspozycji : 3
Wersja :

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 50 ppm / 270 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 1(I)
Uwaga : Y
Wersja : 17.10.2017

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 100 ppm / 550 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 275 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08.06.2000

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)

Karta charakterystyki

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



SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

pochodzenia) :

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

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DNEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)

Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5 mg/m³

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 : day(s)
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

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)

Droga narażenia : Woda (Włączenie 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 (Włączenie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 6,1 µg/l

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Wartość graniczna :	117,8 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Wartość graniczna :	56,5 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	35,6 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	100 mg/kg
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

8.2 Kontrola narażenia

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!

Dopasowane 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 > 30 minut

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

Grubość materiału > 0,7 mm

Czas przebicia > 60 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 przekroczeniu 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.

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania: 11.04.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

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)	>	126 °C	
Temperatura zapłonu :		ok.	24 °C	ISO 3679:2015
Temperatura samozapłonu :		>	200 °C	
Dolna granica wybuchowości :			0,8 % obj	
Górna granica wybuchowości :			10,4 % obj	
Prężność pary :	(50 °C)	ok.	59 hPa	
Gęstość :	(20 °C)		1,5 - 1,6 g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %	
pH :				
Czas wycieku :	(20 °C)	>	90 s	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			24 - 26 % 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 (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)

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania: 11.04.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	7,4 g/kg
Parametr :	LD50 (ISOPHORONDIAMIN-ISOBUTYRALDIMIN ; Nr CAS : 54914-37-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4150 µg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8500 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8700 mg/kg
Parametr :	LD50 (ZINC OXIDE ; Nr CAS : 1314-13-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	7950 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (ISOPHORONDIAMIN-ISOBUTYRALDIMIN ; Nr CAS : 54914-37-3)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN - MIESZANINA IZOMERÓW ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	LC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	2000 ppm
Parametr :	LC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	35,7 mg/l
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/m ³

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

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania: 11.04.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 1.0.1 (1.0.0)

brakujące dane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brakujące dane

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brakujące dane

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

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr: LC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki: Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna: 6,3 mg/l
Czas narażenia: 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr: EC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki: Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna: 63,1 mg/l
Czas narażenia: 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr: ErC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki: Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna: 91,2 mg/l
Czas narażenia: 72 h

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.

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

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

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: D33S-G7200
Data opracowania : 11.04.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Dopuszczania 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

15. Klasa zagrożenia wód

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 Wydzwitek zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.