

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
Aktualizacja 17.02.2020 Zastępuje dane wyjściowe z: ---

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Unistrip

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240
(tylko niemiecki i angielski)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)
Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:
Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nazwa produktu: Unistrip
Aktualizacja: 17.02.2020

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475104-44				
1-Butoxy-2-propanol and isomeres				< 10 %
5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475527-28				
2-Phenoxyethanol				< 10 %
122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119488943-21				
Tetrapotassium pyrophosphate				< 10 %
7320-34-5	230-785-7		Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated propoxylated (*)				< 5 %
154518-36-2			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Sodium p-cumenesulphonate				< 10 %
15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119489411-37				

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

(*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po inhalacji: świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami: splukać dużą ilością wody, gdy szczelina powiek jest otwarta. Skonsultuj się z okulistą.

Po połknięciu: pić dużo wody (maksymalnie 2 szklanki do picia), nie powodują wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące. Skrócony oddech, zawroty głowy, mdłości, zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suchy proszek, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zawiera substancję palną. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje:

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach. Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wchodził do kanalizacji.

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

Zapis z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie wymagane.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EU ELV

Nazwa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu	10 ppm 67.5 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwały	15 ppm 101.2 mg/m ³

POL MAC

Nazwa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu	67.5 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwały	100 mg/m ³

2-Phenoxyethanol

POL MAC

Nazwa	2-Phenoxyethanol
Średnia ważona czasu	230 mg/m ³

Nazwa produktu: Unistrip
Aktualizacja: 17.02.2020

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochronę oczu lub twarzy:

Ochrona oczu (EN 166).

Ochronę rąk:

Materiał rękawic: Kauczuk nitylowy.

Grubość rękawic: 0.1 mm

Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	cieczy
Barwa:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczne
pH	~10
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Gęstość (20 °C)	~ 1.0 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu z następującymi substancjami: Utleniacze, aluminium. Reakcje z silnymi kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Aluminium, metale lekkie. Guma, rozmaite tworzywa sztuczne. Silne środki utleniające, silne kwasy, alkalies.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych***Toksyczność ostra - droga pokarmowa*

LD₅₀ Szczur: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Objawy: mdłości, biegunka, duszność.

LD₅₀ Szczur: 3300 mg/kg (OECD 401; 1-Butoxy-2-propanol)

LD₅₀ Szczur: 2740 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Tetrapotassium pyrophosphate)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Fatty alcohol alkoxyate)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (OECD 401; Sodium p-cumenesulphonate)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD₅₀ Królik: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (OECD 402; 1-Butoxy-2-propanol)

LD₅₀ Królik: 5000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

LC₅₀ Szczur: > 3.4 mg/l /4 h (OECD 403; 1-Butoxy-2-propanol)

LC₅₀ Szczur: > 5 mg/kg 232 min (zewnątrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)

Podrażnienie skóry

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nazwa produktu: Unistrip
Aktualizacja: 17.02.2020

Królik: powoduje słabe podrażnienie skóry (OECD 404; 1-Butoxy-2-propanol).
Królik: nie działa drażniąco (OECD 404; 2-Phenoxyethanol).
Nie działa drażniąco (zewnątrzna karta charakterystyki; Tetrapotassium pyrophosphate).
Działa drażniąco na skórę (OECD 404; Fatty alcohol alkoxylate).
Królik: nie działa drażniąco (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate).

Podrażnienie oczu

Królik: działa drażniąco na oczy (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).
Królik: działa drażniąco na oczy (OECD 405; 1-Butoxy-2-propanol).
Królik: działa drażniąco na oczy (OECD 405; 2-Phenoxyethanol).
Działa drażniąco na oczy (zewnątrzna karta charakterystyki; Tetrapotassium pyrophosphate).
Królik: podrażnienie oczu. (zewnątrzna karta charakterystyki; Fatty alcohol alkoxylate).
Królik: działa drażniąco na oczy (OECD 405; Sodium p-cumenesulphonate).

Działanie uczulające

Test uczulenia: świnka morska: negatywny (OECD 406, 1-Butoxy-2-propanol).
Test uczulenia (test Buehler): negatywny (OECD 406; Sodium p-cumenesulphonate).

Genotoxicity in vivo

Mutacji genowych (bakterii): negatywny (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol).

Genotoksyczność in vitro

Test Ames: Salmonella typhimurium: negatywny (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).
Test Ames: bakterii: negatywny (OECD 471; Sodium p-cumenesulphonate).
Mutacji genowych (test na komórkach ssaków): Micronucleus: Negative (92/69/EC, B.12; Sodium p-cumenesulphonate).

Rakotwórczość

Brak działania rakotwórczego w eksperymentach na zwierzętach (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).
Brak działania rakotwórczego w eksperymentach na zwierzętach (OECD 453; Sodium p-cumenesulphonate).

Mutagenność

Bakterii: brak dowodów na istnienie potencjału genotoksycznego (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).
Hodowle komórek ssaków: pozytywny (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).
Ssaków: brak właściwości mutagennych (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

Toksyczność reprodukcyjna

Brak upośledzenia zdolności rozrodczych w eksperymentach na zwierzętach (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).
Brak upośledzenia zdolności rozrodczych w eksperymentach na zwierzętach (zewnątrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate).

Teratogenność

Brak działania teratogennego w eksperymentach na zwierzętach (zewnątrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Może powodować uszkodzenie narządów: wątroba, nerka (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-

Nazwa produktu: Unistrip
Aktualizacja: 17.02.2020

Butoxy-2-propanol).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.

11.2 Dalsze informacje

Zatrucie chroniczne: Działanie ogólnoustrojowe:
Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, zawroty głowy.
Uszkodzenia: wątroba, nerka.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Poecilia reticulata LC₅₀: > 560 – 1000 mg/l /96 h (OECD 203; 1-Butoxy-2-propanol)
Pimephales promelas LC₅₀: 344 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)
Oncorhynchus mykiss LC₅₀: > 100 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Daphnia magna: EC₅₀: > 1000 mg/l /48 h (OECD 202; 1-Butoxy-2-propanol)
Daphnia magna: EC₅₀: > 500 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)
Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

Toksyczność dla alg

Pseudokirchneriella subspicatus EC₅₀: > 1000 mg/l / 96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol)
Pseudokirchneriella subspicatus EC₅₀: > 100 mg/l / 96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)

Toksyczność dla bakterii

Osad czynny: EC₅₀: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; 1-Butoxy-2-propanol)
Osad czynny: EC₂₀: 620 mg/l /30 min (DIN EN ISO 8192 OECD 209, 2-Phenoxyethanol)
Osad czynny: EC₁₀: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; Sodium p-cumenesulphonate)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradowalność: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Łatwo biodegradowalny (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Biodegradowalność: 90 % / 28 d (OECD 301E; 1-Butoxy-2-propanol)
Łatwo biodegradowalny (1-Butoxy-2-propanol)
Biodegradowalność: 90 – 100 % / 15 d (OECD 301A; 2-Phenoxyethanol)
Łatwo biodegradowalny (2-Phenoxyethanol)

Nazwa produktu: Unistrip
Aktualizacja: 17.02.2020

Biodegradowalność: >60 % /28 d (OECD 301B; Sodium p-cumenesulphonate)
Łatwo biodegradowalny (Sodium p-cumenesulphonate)

Ratio COD / ThBOD

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: 0.56 (25 °C) (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (1-Butoxy-2-propanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (Sodium p-cumenesulphonate).

12.4 Mobilność w glebie

Nie oczekuje się wiązania z fazą podłoża stałego (zewnątrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Więcej informacji na temat ekologii:

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

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

Produktu:

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów

200129*

070601*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE

Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Opakowania:

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Bez znaczenia.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Bez znaczenia.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Bez znaczenia.

14.4. Grupa pakowania

Bez znaczenia.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Bez znaczenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bez znaczenia.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Bez znaczenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

Fosforany: mniej niż 5 %

Kompozycje zapachowe. Limonene.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.