

Karta charakterystyki dla 24/11/2022, przegląd 7.0
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: CLENCH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:

Środek do czyszczenia parowników z antykorozyjnego działania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

+39 02-6610-1029 osrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.



uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: 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.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

heksametylenotetraamina: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

1,2-benzoizotiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki

CLENCH



Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach





3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 1% - < 3%	2-(2-butoksyetoksy)etanol	Numer Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1.5%	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7 REACH No.: 01-21199851 68-23-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 0.5% - < 1.5%	wodorotlenek potasu	Numer Index:019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.25% - < 0.5%	wodorotlenek sodu	Numer Index:011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	heksametylenotetraamina	Numer Index:612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8 REACH No.: 01-21194748 95-20-XXXX	2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.05% - < 0.1%	propan-2-ol	Numer Index:603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzoizotiazolin-3-on	Numer Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Produkt należy przechowywać w temperaturze od + 0 ° C / + 32 ° F do + 40 ° C / + 104 ° F.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Zobacz podsekcję 10.5
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Informacja nie jest dostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Uwagi: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
wodorotlenek potasu - CAS: 1310-58-3
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
heksametylenotetraamina - CAS: 100-97-0
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Uwagi: (IFV), DSEN; A4 - Dermal sens
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL

wodorotlenek potasu - CAS: 1310-58-3

Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

heksametylenotetraamina - CAS: 100-97-0

Pracownik wykwalifikowany: 6.4 mg/kg - Konsument: 3.2 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Pracownik wykwalifikowany: 6.4 mg/kg - Konsument: 3.2 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Pracownik wykwalifikowany: 5.6 mg/m³ - Konsument: 1.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka

Konsument: 0.8 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Konsument: 26 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 500 mg/m³ - Konsument: 89 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

heksametylenotetraamina - CAS: 100-97-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 3 mg/L

Cel: Woda morska - Wartość: 0.3 mg/L

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/L

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.02 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.02 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.28 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cel: Słodka woda - Wartość: 140.9 mg/L

Cel: Woda morska - Wartość: 140.9 mg/L

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 140.9 mg/L

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2251 mg/L

Cel: Woda morska osady - Wartość: 552 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Karta charakterystyki

CLENCH



- Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.
- Ochrona rąk:
Rękawice robocze odporne na penetrację (ref. norma EN 374).
Odpowiedni typ rękawic:
NBR (kauczuk nitrylowy).
Grubość materiału: minimum 0,7 mm.
Czas przełomu:> 480 min
Należy wziąć pod uwagę informacje podane przez producenta dotyczących przepuszczalności i przebić się przez czas, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenia mechaniczne, czas trwania kontaktu).
- Ochrona dróg oddechowych:
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
- Zagrożenia termiczne:
Żaden
- Kontrole ekspozycji środowiska:
Żaden
- Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi:
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Żółty	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	13.5	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowity	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

- 9.2. Inne informacje
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

wodorotlenek potasu - CAS: 1310-58-3

- a) toksyczność ostra:

- Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 333 mg/kg - Uwagi: OCSE 425
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Escherichia Coli Ujemny
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD TG 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie w drodze Wdychania - Drogi przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test Ames - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny
heksametylenotetraamina - CAS: 100-97-0
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 20000 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 402
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: OECD 405
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: OECD 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Dodatni - Źródło: OECD 406
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test mutacji odwrotnej bakterii - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Źródło: OECD 471
- f) rakotwórczość:
Badanie: Karcynogeneza Ujemny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: LOAEL - Rodzaje: Szczur - Uwagi: ≥ 1500 - ≤ 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 4710 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 12800 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 72.6 mg/L - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 6290 mg/kg
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 670 mg/kg - Uwagi: OECD TG 401
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Uwagi: OECD TG 402
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Czas trwania: 4h - Uwagi: US-EPA
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

- Badanie: Żrący dla oczu - Drogi przenikania: Oczy - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: OECD TG 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Ludzie Dodatni
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Uwagi: OECD TG 471
Badanie: Test aberracji chromosomowych - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Ludzkie limfocyty Ujemny - Uwagi: OECD TG 473; with Metabolic activation
Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: mysie komórki chłoniaka Ujemny - Uwagi: OECD TG 476
Badanie: Test mikrojądrowy - Drogi przenikania: In vivo - Rodzaje: Mysz Ujemny - Uwagi: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

wodorotlenek potasu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 80 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Gambusia affinis

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Mikroorganizmów = 80 mg/L - Czas h: 24

wodorotlenek sodu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 189 mg/L - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Dafnia = 40.4 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 125 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Gambusia affinis

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 45.4 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Bakteria 22 mg/L - Czas h: 0.25 - Uwagi: Species: Photobacterium phosphoreum

heksametylenotetraamina

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 41 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 36 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna ASTM

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 3 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species: Selenastrum capricornutum (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)

propan-2-ol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Ryba 10000 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1400 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis macrochirus

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 6550 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

1,2-benzoizotiazolin-3-on

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 2.18 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 2.94 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.11 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.15 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.3 mg/L - Czas h: 672 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 1.7 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toksyczność dla organizmów lądowych:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dżdżownice > 410.6 mg/kg - Czas h: 336 - Uwagi: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Mikroflora gleby 263.7 mg/kg - Czas h: 672 - Uwagi: OECD TG 216

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

heksametylenotetraamina - CAS: 100-97-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Die-Away Test - Uwagi: OECD 301A

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 28 d - %: 70

12.3. Zdolność do bioakumulacji

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.05

1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Karta charakterystyki

CLENCH



Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy odnoszące się do dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):
Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1 część 1
NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H228 Substancja stała łatwopalna.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Sol. 2	2.7/2	Substancja stała łatwopalna, Kategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr	Procedura klasyfikacji
--	------------------------

Karta charakterystyki

CLENCH



1272/2008	
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód