SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Foam Cleanser
UFI: WHC0-D27M-E20Y-49E8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek do czyszczenia

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Strona internetowa www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@waxoyl.ch

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy +49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskie język)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Wyroby aerozolowe, kategorie 1: H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia




Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłon. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C / 122 °F.
P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
P260 Nie wdychać par / rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:
5 - <15% węglowodory alifatyczne (środka porotwórczego)
< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne
kompozycje zapachowe CITRAL

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Zagrożenia dla środowiska Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Inne zagrożenia Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - < 20	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336
2,5 - 10	Izobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Gazy łatwopalne, kategoria 1A: H220 - Gazy pod ciśnieniem: H280
< 2,5	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Gazy łatwopalne, kategoria 1A: H220 - Gazy pod ciśnieniem: H280
< 1	2-Butoksyetanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 3: H331 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319
< 1	Laurylosarkozynian sodu
	CAS: 137-16-6, EINECS/ELINCS: 205-281-5
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 2: H330 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315
< 1	Amoniak, roztwór
	CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
	GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1
	SCL [%]: >= 5: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335

Komentarz do części składowych Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem.
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla.
Rozproszony strumień wody.
Proszek gaśniczy.
Piana.

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
Pękające opakowania aerozolowe mogą zostać wyrzucone z dużym impetem z ognia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.
Zapewnić właściwą wentylację.
Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłony.
Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Używać sprzęt i osprzęt przeciwwybuchowy i narzędzia nieiskrzące.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

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

Posadzka w pomieszczeniu magazynowym musi być nieprzepuszczalna i odporna na działanie rozpuszczalników.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem/słońcem.
Przechowywać w chłodnym miejscu, wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia; możliwe ryzyko wybuchu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Skład
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 900 mg/m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1200 mg/m³
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1800 mg/m³
Amoniak, roztwór
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 14 mg/m³
2-Butoksyetanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 98 mg/m³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 200 mg/m³

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
Amoniak, roztwór
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
8-godzinne: 20 ppm, 14 mg/m³
2-Butoksyetanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8-godzinne: 20 ppm, 98 mg/m³, H
Krótkoterminowe (15-minutowego): 50 ppm, 246 mg/m³

DNEL

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
Brak dostępnych poziomów DNEL.
Izobutan, CAS: 75-28-5
Brak dostępnych poziomów DNEL.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 500 mg/m³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 888 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 89 mg/m³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 319 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 26 mg/kg
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
Przemysłowy, skórne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 6,8 mg/kg (NH3)
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 47,6 mg/m³ (NH3)
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 47,6 mg/m³ (NH3)
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 14 mg/m³ (NH3)
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 36 mg/m³ (NH3)
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6.8 mg/kg bw/day (NH3)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 98 mg/m³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 1091 mg/m³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 246 mg/m³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 59 mg/m³

Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 426 mg/m³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 147 mg/m³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,3 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 26,7 mg/kg bw/day

PNEC

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
Brak dostępnych poziomów PNEC.
Izobutan, CAS: 75-28-5
Brak dostępnych poziomów PNEC.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Brak dostępnych poziomów PNEC.
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
słodkowodnych, 0,001 mg/L
Woda (morska), 0,001 mg/L
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
ustny (jedzenie), 0,02 g/kg
słodkowodnych, 8,8 mg/l
Woda (morska), 0,88 mg/l
STP (oczyszczalnia ścieków), 463 mg/l
Osad (słodkowodnych), 34,6 mg/kg
Osad (woda morska), 3,46 mg/kg
gleba, 2,33 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych
Zapewnić wystaczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).

Ochrona oczu
Okulary ochronne. (EN 166:2001)

Ochrona rąk
0,4mm Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

Ochrona skóry
Odzież ochronna (EN 340)

Inne
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli.
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.

Ochrona dróg oddechowych
W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A. (DIN EN 14387)

Zagrożenia termiczne
Brak.

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego
Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub organiczyć emisje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	aerozol
Kolor	bezbarwny żółtawy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieoznaczony
pH	nieoznaczony
pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	nieoznaczony
Temperatura zapłonu [°C]	nieoznaczony
Palność	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Dolna granica wybuchowości	1,5 Vol.%
Górna granica wybuchowości	10,9 Vol.%
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nieoznaczony
Względna [g/cm³]	0,95 (Ciecz)
Gęstość względna	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	nieoznaczony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nieoznaczony
Temperatura rozkładu [°C]	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.
Wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia; możliwe ryzyko wybuchu.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wybuchu.
Możliwe uwolnienie palnych mieszanin do powietrza przy podgrzaniu powyżej punktu zapłonu lub/i podczas rozpylania i tworzenia mgły.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Palne gazy/mgły.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna

Produkt
ATE-mix, ustne, > 2000 mg/kg

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, ustne, Szczur, 5840 mg/kg
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
LD50, ustne, Szczur, 350 mg/kg (NH3)
LDLo, ustne, Human, 43 mg/kg (NH3)
Laurylosarkozynian sodu, CAS: 137-16-6
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LD50, ustne, Szczur, 1746 mg/kg (OECD 401)
LD50, ustne, Swinka morska, 1414 mg/kg
ATE, ustne, 1200 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Produkt
ATE-mix, skórne, > 2000 mg/kg

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, skórne, Królik, 13900 mg/kg
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LD50, skórne, Swinka morska, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdechowe (para), > 20 mg/L 4h

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, wdechowe, Szczur, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, wdechowe, Szczur, 1443 mg/L
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, wdechowe, Szczur, 25 mg/L
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
LD50, wdechowe, Mysz, 91 mg/kg (NH3)
LC50, wdechowe, Szczur, 2000 mg/l (NH3)
Laurylosarkozynian sodu, CAS: 137-16-6
LC50, wdechowe (pył), Szczur, 0,05 - 0,5 mg/l 4h
LC50, wdechowe, Szczur, 1 - 5 mg/L (34,5% aqueous solution)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LC0, wdechowe (para), Swinka morska, > 3,1 mg/l/1h
ATE, wdechowe (para), 3 mg/L

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt drażniący
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Metoda obliczeniowa

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
Oko, niedrażniący
Izobutan, CAS: 75-28-5
Oko, niedrażniący
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Oko, Królik, Studiować, produkt drażniący
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
Oko, Królik, Badanie in vivo, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Studiować, produkt drażniący

Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
skórne, niedrażniący
Izobutan, CAS: 75-28-5
skórne, niedrażniący
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
skórne, Królik, niedrażniący
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
skórne, Królik, ODCE 404, zracy
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Studiować, produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
skórne, nieuczulający
wdechowe, nieuczulający
Izobutan, CAS: 75-28-5
skórne, nieuczulający
wdechowe, nieuczulający
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
skórne, Swinka morska, ODCE 406, nieuczulający
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
skórne, Swinka morska, Badanie in vivo, nieuczulający
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
skórne, Swinka morska, ODCE 406, negatywne

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Propan, CAS: 74-98-6
wdechowe, niedrażniący
Izobutan, CAS: 75-28-5
wdechowe, niedrażniący
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
wdechowe, produkt drażniący
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
wdechowe, niedrażniący

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, wdechowe, Szczur, 12500 mg/m³, ODCE 451, negatywne
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
NOAEL, wdechowe, Szczur, 35 mg/m³, zaobserwowano szkodliwe skutki działania
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LOAEL, ustne, Szczur, 69 mg/kg bw/day, Studiować, negatywne
LOAEC, wdechowe, Szczur, 152 mg/m³, Studiować, negatywne

Mutagenność

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, ODCE 471, negatywne
intraperitoneal, Mysz, ODCE 474, negatywne
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
in vitro, ODCE 471, negatywne

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

- Płodność

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, ustne, Szczur, 100 mg/kg bw/day, ODCE 416, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
NOAEL, ustne, Szczur, 408 mg/kg bw/day, ODCE 422, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on fertility,
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
NOAEL, ustne, Szczur, 720 mg/kg bw/day, Studiować, negatywne

- Rozwój

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, ustne, Szczur, 400 mg/kg bw/day, ODCE 414, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on developmental toxicity,
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
NOAEL, ustne, Szczur, 408 mg/kg bw/day, ODCE 422, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on fertility,

Rakotwórczość

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, wdechowe, Szczur, 5000 ppm, ODCE 451, zaobserwowano szkodliwe skutki działania
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
NOAEC, wdechowe, Szczur, 125 mg/m³, Studiować, negatywne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Uwagi ogólne

Ustalenie właściwości niebezpiecznych dla zdrowia odbywa się bez uwzględnienia środka porotwórczego lub materiału podłożowego.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

11.2.2 Inne informacje Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10000 mg/L
LC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/L
Amoniak, roztwór, CAS: 1336-21-6
LC50, (96h), Daphnia magna, 0,101 mg/l (NH3)
LC50, (96h), ryba, 0,89 mg/l (NH3)
LC50, (96h), Salmo gairdneri, 0,53 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, >0,7 mg/l
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, >0,2 mg/l
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 1,1 mg/l
LC50, (96h), Salmo gairdneri, >0,1 mg/l
LC50, (48h), Daphnia magna, 25,4 mg/l
Laurylosarkozynian sodu, CAS: 137-16-6
EC50, (96h), ryba, 32,1 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 8,91 mg/L
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)
EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)
NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l
NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nieoznaczony

Biodegradacja Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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.

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach.

Skład
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

12.4 Mobilność w glebie

Rozlana substancja może wnikać do gruntu, powodując skażenie gleby i wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 160504* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
150104 opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID	1950
Transport wodny śródlądowy (SDN)	1950
Transport morski wg IMDG	1950
Transport lotniczy wg IATA	1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID	AEROZOLE
- Kod klasyfikacyjny	5F
- Karta substancji niebezpiecznej	
- ADR LQ	1 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (D)
Transport wodny śródlądowy (SDN)	AEROZOLE
- Kod klasyfikacyjny	5F
- Karta substancji niebezpiecznej	
Transport morski wg IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Karta substancji niebezpiecznej	
- IMDG LQ	1 l
Transport lotniczy wg IATA	Aerosols, flammable
- Karta substancji niebezpiecznej	

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID	2
Transport wodny śródlądowy (SDN)	2
Transport morski wg IMDG	2.1
Transport lotniczy wg IATA	2.1

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID	nie dotyczy
Transport wodny śródlądowy (SDN)	nie dotyczy
Transport morski wg IMDG	nie dotyczy
Transport lotniczy wg IATA	nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID	brak
Transport wodny śródlądowy (SDN)	brak
Transport morski wg IMDG	brak
Transport lotniczy wg IATA	brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentarz do części składowych	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- Załącznik XIV (REACH)	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu ≥ 0,1% wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Załącznik XVII (REACH)	Produkt zawiera substancje w stężeniu ≥ 0,1% wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 40, 75 Produkt podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) 3
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6.Rozporządzenie Ministra Środow¬¬¬iska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady ¬w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporz¹dzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

- VOC (2010/75/WE) 22 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database (międzynarodowa baza danych)
IVIS = In vitro irritation score
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne zwiazki organiczne (LZO))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Wyroby aerozolowe, kategorie 1: H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. (Zasada pomostowa „Aerozole") H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (Zasada pomostowa „Aerozole")
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®