

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Speed Dry - Przyspieszacz schnięcia lakieru

Nr. art.: 2000-404-30

UFI: 150A-9WQ4-W10T-XUD9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Osuszacz

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Normfest Polska Sp. z o.o.
Ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon +48 61 8 439 140
Fax +48 61-8 439 142
Strona internetowa www.normfest.pl
E-mail info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

info@normfest.pl

Karta Charakterystyki

sdb@chemiebuero.de (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy

112 / 998 (straż pożarna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować ochronę oczu.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

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. 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.
Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
5 - <10	1 propanaminiom, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole) CAS: 1474044-71-7, EINECS/ELINCS: 939-685-4, Reg-No.: 01-2119983893-26-XXXX GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412
1 - <10	2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319
1 - <2,5	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
0,01 - <0,25	Chlorek didecyldimetyloamoniowy CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - 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 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów.
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.
Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

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** Zdolność jednorodnego mieszania się ze wszystkimi stosowanymi środkami gaśniczymi, środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.
- Niedozwolone środki gaśnicze** Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory
Tlenki azotu (NOx).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekim/przelaniem się produktu. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa).

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

Podczas zastosowania zgodnie z instrukcją obsługi dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

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
2-(2-butoksyetoksy)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 67 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 100 mg/m ³
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/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 200 mg/m ³

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

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
2-(2-butoksyetoksy)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
8-godzinne: 10 ppm, 67,5 mg/m ³
Krótkoterminowe (15-minutowego): 15 ppm, 101,2 mg/m ³
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/m ³ , H
Krótkoterminowe (15-minutowego): 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 67,5 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 101,2 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,25 mg/kg bw/day
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
Brak dostępnych poziomów DNEL.
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 98 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 1091 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 246 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 59 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 426 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 147 mg/m ³
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
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
Brak dostępnych poziomów PNEC.
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
słodkowodnych, 1,1 µg/L
Woda (morska), 0,11 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 0,14 mg/L
Osad (słodkowodnych), 61,86 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 6,186 mg/kg sediment dw
gleba, 1,4 mg/kg
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18



nienasyconego, siarczyn metylu (sole)
słodkowodnych, 16,6 µg/L
Woda (morska), 1,66 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 10 mg/L
Osad (słodkowodnych), 1,7 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 170 µg/kg sediment dw
gleba, 331 µg/kg soil dw
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 wystarczającą 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	Szczelne okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	0,7 mm Kauczuk butylowy, >480 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/mgiał/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-P2. (DIN EN 14387)
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	nie dotyczy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	ciecz
Kolor	niebieski
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	4,5
pH [1%]	nieoznaczony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	>80
Temperatura zapłonu [°C]	>61
Palność	Palny
Dolna granica wybuchowości	0,7 Vol. %
Górna granica wybuchowości	6,2 Vol. %
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	2,3 (Woda)
Względna [g/cm ³]	0,989 (20°C)
Gęstość względna	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie [g/L]	mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Względna gęstość pary	nieoznaczony
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	195
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.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reaguje z mocnymi zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnej informacji.



10.5 Materiały niezgodne

Uleniające silne czynniki.
Reaguje z mocnymi zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

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 bw
Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, ustne, Mysz, 2410 - 5530 mg/kg bw
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
LD50, Zharmonizowana klasyfikacja, 300 - < 2000 mg/kg
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)
LD50, ustne, Szczur, >2000 mg/kg bw, ODCE 423
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
ATE, ustne, 1200 mg/kg, (harmonized),

Ostra toksyczność skórna

Produkt
ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg bw
Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, skórne, Królik, 2764 mg/kg bw
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
LD50, skórne, Królik, 3342 mg/kg
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)
LD50, skórne, Szczur, >2000 mg/kg bw, ODCE 402
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LD50, skórne, Swinka morska, > 2000 mg/kg, ODCE 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdechowe (para), >20 mg/L
Skład
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
ATE, wdechowe (para), 3 mg/L, 4h, (harmonized),

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Metoda obliczeniowa

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
Oko, produkt drażniący
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)
Oko, Królik, ODCE 437, 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.
Metoda obliczeniowa

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
skórne, Królik, ODCE 404, niedrażniący
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
skórne, zraczy
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
skórne, Królik, ODCE 404, produkt drażniący
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Studiować, produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda obliczeniowa

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
skórne, Swinka morska, ODCE 406, nieuczulający
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
skórne, Swinka morska, ODCE 406, nieuczulający
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
skórne, Swinka morska, ODCE 406, 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.
Metoda obliczeniowa

Skład
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
wdechowe, niedrażniący

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda obliczeniowa

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
NOAEL, ustne, Szczur, 250 mg/kg bw/day, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
NOAEC, wdechowe, 94 mg/m ³ , Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Pies, 10 mg/kg bw/day (chronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, ODCE 407, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LOAEL, ustne, Szczur, 69 mg/kg bw/day, Studiować, negatywne
LOAEC, wdechowe, Szczur, 152 mg/m ³ , Studiować, negatywne

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda obliczeniowa

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
ustne, Mysz, Badanie in vivo, negatywne
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
in vitro, ODCE 471, negatywne
in vivo, ODCE 475, negatywne
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18

nienasyconego, siarczany metylu (sole)

in vitro, ODCE 471, negatywne

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda obliczeniowa

- Płodność

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
NOAEL, ustne, Szczur, > 1000 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Szczur, 30 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on fertility,
NOAEL, ustne, Szczur, 800 µg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on developmental toxicity,
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, ODCE 421, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
NOAEL, ustne, Szczur, 720 mg/kg bw/day, Studiować, negatywne

- Rozwój

Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
NOAEL, ustne, Szczur, > 633 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Szczur, 30 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on fertility,
NOAEL, ustne, Szczur, 800 µg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on developmental toxicity,
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczany metylu (sole)
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, ODCE 414, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda obliczeniowa

Skład
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Szczur, 55.4 mg/kg bw/day (chronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
NOAEC, wdychowe, Szczur, 125 mg/m ³ , Studiować, negatywne

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Metoda obliczeniowa

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

11.2.2 Inne informacje

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
2-(2-butoksyetoksy)etanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), ryba, 1,3 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (4d), Algae, 100 mg/L
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
EC50, (72h), Algae, 62 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 29 - 57 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 21 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 13 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 47 µg/L
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >10 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 8,6 mg/L (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1,2 mg/L (OECD 201)
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l, ODCE 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l, ODCE 202
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l, ODCE 201
NOEC, (21d), Danio rerio, > 100 mg/l, OECD 204
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 AOX-Informacje: Brak niebezpiecznych składników.
Nie zawiera organicznych substancji kompleksotwórczych.

Biodegradacja nieoznaczony

Skład
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
(28d), 72 % (10 mg/l), ODCE 301 B, łatwo ulega biodegradacji.
(28d), 93,3 % (0,016 mg/l), łatwo ulega biodegradacji.
(24 - 70d), 91 %, OECD 303A
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
Biodegradacja: 98,8 %, ODCE 301 F, łatwo ulega biodegradacji.
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
(28d), 94 %, ODCE 301 B, łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

Skład
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
BCF, 13 L/kg
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
log Pow, 0,83

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

Skład
1 propanaminium, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropylo) -N,N- estru dimetylowego kwasów tłuszczowych C18 nienasyconego, siarczan metylu (sole)
Koc, 10000 L/kg
2-Butoksyetanol, CAS: 111-76-2
Henry constant, 1,621E-1 Pa·m ³ /mol
Koc, 5

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 żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

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

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 070101* wody popłuczne i ługi macierzyste

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

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



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 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) 2024/573; (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 $\geq 0,1\%$ wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Załącznik XVII (REACH)	Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 55, 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 (2026)
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 Środowiska 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. Rozporządzenie 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 w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbách 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 zatrudnieniu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.



- VOC (2010/75/WE)

6,56 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

2.3, 3.2, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

**Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE)
2020/878 (PL)**

Speed Dry - Przyspieszacz schnięcia lakieru

Nr. art. 2000-404-30

Normfest Polska Sp. z o.o.

60-449 Poznań



Data druku 16.04.2026, Aktualizacja 15.04.2026

Wersja 11.0. Zastępuje wersję: 10.0 Strona 17 / 17

Copyright: Chemiebüro®