

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i.66 easydose (alu-air)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

i.66 easydose (alu-air)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):

PVAX-2H75-WCC9-K9F8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników)

Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.

Zastosowania odradzane :

Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

i-hygienic B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

+31534282860

Adres email:

info@hygeniq.com

▼ *Aktualizacja:*

6.07.2026

▼ *Wersja karty charakterystyki:*

4.0

▼ *Data poprzedniego wydania:*

17.03.2026 (3.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 3; H229, Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. ▼ Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

Zapobieganie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne. (P280)

Reagowanie:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Przechowywanie:

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Usuwanie:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

propan-2-ol

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: PVAX-2H75-WCC9-K9F8

▼ *Dozownik aerozolu:*

20 % wagowych zawartości jest łatwopalne

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼ Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
propan-2-ol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: Nr. indeksowy: 603-117-00-0	15-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (SCL≥20%)	
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	Nr. CAS: 102782-92-3 Nr. WE: 600-354-1 REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. WE: 203-961-6 REACH: Nr. indeksowy: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolw butylowy	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. WE: 203-905-0 REACH: Nr. indeksowy: 603-014-00-0	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
2-heksyloksyetanol eter monoheksyłowy glikolu etylenowego n-heksyloglikol	Nr. CAS: 112-25-4 Nr. WE: 203-951-1 REACH: Nr. indeksowy: 603-178-00-3	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

▼ *Wdychanie:*

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem. Pod wpływem działania wysokiej temperatury lub ognia może nastąpić wzrost ciśnienia powodujący rozerwanie pojemnika.

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków

chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Produkt należy sprawdzić pod kątem obecności nadtlenu przed destylacją lub odparowaniem oraz sprawdzić pod kątem obecności nadtlenu lub wyrzucić po ponad 1 roku przechowywania.

Nadtlenki mogą się tworzyć w dowolnym miejscu pojemnika: przy ściankach bocznych, na dnie, na zewnątrz oraz na zakrętce. Tworzenie się ilości nadtlenu mierzalnych w ppm może nie być zauważalne wzrokowo. Do sprawdzenia ich obecności należy stosować odpowiednie procedury pomiarowe. W razie wystąpienia któregokolwiek z poniższych warunków należy uznać materiał za niestabilny wybuchowo - będzie on wymagał ustabilizowania przed użyciem:

1. Materiał wygląda na zdegradowany i/lub zanieczyszczony.

2. Materiał wygląda na odbarwiony.

3. Uszkodzenie lub odkształcenie pojemnika.

4. Szok termiczny (narażenie na światło słoneczne).

5. Wiek materiału przekracza zalecany czas przechowywania.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenu. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania:

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. ▼ Parametry dotyczące kontroli

propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 100

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 67

2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 98

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

▼ DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	10 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	50 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	20 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	83 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	50,6 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67,5 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	34 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	34 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	40,5 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	60,7 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101.2 mg/m ³

2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6.3 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26.7 mg/kg/dzień

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	75 mg/kg/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	125 mg/kg/day
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	89 mg/kg/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	59 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	98 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	147 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	246 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	426 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1091 mg/m ³

propan-2-ol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	51 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	178 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,000 mg/m ³

▼ PNEC

2-(2-butoksyetoks)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		56 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		200 mg/L
Osad w wodzie morskiej		440 µg/kg
Osad w wodzie morskiej		4,4 mg/kg TG
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg
Przerywane uwalnianie		3,9 mg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		11 mg/L
Woda morska		0,11 mg/L
Woda morska		110 µg/L
Woda słodka		1 mg/L
Woda słodka		1.1 mg/L
Ziemia		320 µg/kg

2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		20 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		463 mg/L

Osad w wodzie morskiej		3.46 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		34.6 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		26.4 mg/L
Woda morska		880 µg/L
Woda morska		0.88 mg/L
Woda słodka		8.8 mg/L
Ziemia		2.33 mg/kg

propan-2-ol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		160 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		2251 mg/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie		140,9 mg/L
Woda morska		140,9 mg/L
Woda słodka		140,9 mg/L
Ziemia		28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.	-	-	

Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Bawełny / Guma naturalna	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

▼ Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN 166 / EN ISO 16321-1	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciecz

Kolor:

Bezbarwny

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Zapach alkoholu

pH:

ca. 6

Gęstość (g/cm³):

0,95 (20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Brak dostępnych danych.

Prężność pary:

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary :

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C):

Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Palność materiałów (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości (obj. %):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):

Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych.

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. ▼ Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może to spowodować powstanie wysokiego ciśnienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

▼ Toksyczność ostra

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	>20

Produktu/składnik	propan-2-ol
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5849 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5840 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	12800 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	301002 mg/L

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	> 5000 mg/kg

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik	propan-2-ol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg
Produktu/składnik	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg
Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	LC0
Wynik:	>2,1 mg/L
Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	2764 mg/kg
Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	2410 mg/kg
Produktu/składnik	2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Wynik:	1746 mg/kg
Produktu/składnik	2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Wynik:	880 mg/kg
Produktu/składnik	2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Droga narażenia:	Doustnie
Wynik:	1200 mg/kg
Produktu/składnik	2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg
Produktu/składnik	2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 402

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Rodzaj: Świnka morska
Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania: OECD 402
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg

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

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas: 4 hours

Produktu/składnik: Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniący)

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

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

▼ Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Umiarkowanie drażniący)

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 405
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik

Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Opis: 3 mg/L

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

▼ Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik: Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

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

▼ Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 474
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Metoda badania: OECD 471
Rodzaj: Bakteria
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania: OECD 473
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: 2-butoksyetanol;eter monobutyłowy glikolu etylenowego;cellosolv butylowy
Metoda badania: OECD 471
Rodzaj: Bakteria
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 476
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 474
Rodzaj:	Mysz
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy
Metoda badania:	OECD 474
Rodzaj:	Szczur
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Działanie rakotwórcze

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

▼ Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

▼ Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produktu/składnik	propan-2-ol
Droga narażenia:	Doustnie

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

▼ Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produktu/składnik	2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Ryba, Goudwinde (*Leuciscus idus*)
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Skorupiak, *Daphnia magna*
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon, *Scenedesmus subspicatus*
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Wynik: 10000 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Czas: 24 godzin
Test: LC50
Wynik: >10000 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Rozwielitka, *Pimephales promelas*
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 9640 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 13300 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba, *Lepomis macrochirus*
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 1300 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon, *Scenedesmus subspicatus*
Czas: 96 godzin

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon, Desmodesmus subspicatus
Czas: 96 godzin
Test: ErC50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Metoda badania: OECD 209
Element środowiska : Aktywowana instalacja z osadem
Czas: 30 minutes
Test: EC10
Wynik: > 1995 mg/L

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

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik propan-2-ol
Czas: 21 dni
Wynik: 95%
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 E

Produktu/składnik propan-2-ol
Czas: 5 days
Wynik: 53 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik propan-2-ol
Wynik: 70-84 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 302 B

Produktu/składnik 2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego
Wynik: 85 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 C

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik propan-2-ol
BCF: <100
LogKow: <3
Wniosek: -

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/A DN/RID	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L Kategoria transportowa: 3 (E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR/ADN/RID / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

▼ REACH, Załącznik XVII:

2-(2-butoksyetoksy)etanol eter monobutyłowy glikolu dietylenowego podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH.

propan-2-ol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

Inne:

Nie dotyczy.

▼ Źródła:

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych poz.1460 z późn. Zm. 345 z 2014 r. l 1103 z 2017 r.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

▼ Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC = Stężenie skuteczne
ED = Dawka skuteczna
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
EL = Obciążenie skuteczne
ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Duży pojemnik do przewozu luzem
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna

LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny-woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków
NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Quality & Compliance

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl