

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **SNOW GLOW**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: Spray dekoracyjny.

Zastosowania odradzone: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JUMI Sp. z o.o.,
ul. Myśliwska 34A,
95-200 Pabianice, Polska
www.jumi.com.pl
sekretariat@jumi.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Aerosol 3

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze **UWAGA**

Piktogramy --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie

Brak

Przechowywanie

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/18

Usuwanie

Brak

Informacje uzupełniające

20% masowych zawartości jest łatwopalne.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji $>0,1\%$ odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

Zamierzone niewłaściwe użycie produktu, tj. skoncentrowane wdychanie jego oparów, może być szkodliwe lub śmiertelne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Propano-1,2-diol ^[2]	Indeks: -- CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119456809-23-XXXX	--	2,5 - < 10	
Dimetoksymetan ^[2] [METYLAL]	Indeks: -- CAS: 109-87-5 WE: 203-714-2 Nr rejestr. REACH: 01-2119664781-31-XXXX	Flam. Liq. 2	H225	2,5 - < 10
Butan ^[2] [<0,1% 1,3-butadienu]	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - < 10
Propan ^[2]	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - < 10
Trietanolamina [2,2',2''-Nitrylotrietanol]	Indeks: -- CAS: 102-71-6 WE: 203-049-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119486482-31-XXXX	--	--	0,1 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/18

2,2'-Iminodietanol ^[2]
[Dietanoloamina]

Indeks: 603-071-00-1
CAS: 111-42-2
WE: 203-868-0
Nr rejestr. REACH:
01-2119488930-28-XXXX

Acute Tox. 4
Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
Repr. 2,
STOT RE 2

H302 <0,001
H315
H318
H361fd
H373

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

droga pokarmowa: ATE = 22000 mg/kg mc

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

droga pokarmowa: ATE = 6453 mg/kg m.c.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

droga inhalacyjna: ATE = 1,8 mg/l (pyły/mgły)

droga pokarmowa: ATE = 6400 mg/kg mc

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

droga inhalacyjna: ATE = 3,35 mg/l (pyły/mgły)

droga pokarmowa: ATE = 1600 mg/kg mc

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie nakłaniać do połknięcia czegokolwiek osoby nieprzytomnej.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przeemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przedostanie się do oczu może spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenie.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/18

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Jeśli aerozole zostaną wystawione na działanie ognia: chłodzić pojemniki, spryskując je wodą z bezpiecznego miejsca.

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Produkty spalania

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

W przypadku pożaru lub podgrzania nastąpi wzrost ciśnienia i pojemnik może pęknąć. Pękające pojemniki aerozolowe mogą być wyrzucane z ognia z dużą prędkością. W przypadku pożaru należy niezwłocznie odizolować miejsce zdarzenia, usuwając z niego wszystkie osoby. Nie wolno podejmować żadnych działań wiążących się z jakimkolwiek ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/18

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Otwarte opakowania należy ponownie ostrożnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Zapobiegać dostępowi nieupoważnionemu personelu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, aby w razie przypadkowego rozlania ciecz nie mogła rozprzestrzenić się poza ten obszar.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Przechowywać w suchym, zabezpieczonym przed mrozem i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w pozycji pionowej.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/18

Propan	74-98-6	1800	--	--	--
Dimetoksymetan	109-87-5	1000	3500	--	--
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna	57-55-6	100	--	--	--
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	9	--	--	skóra

DNEL

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
0,13 mg/kg m.c./dzień
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie krótkoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
33 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe.
0,5 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
0,75 mg/m³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
0,06 mg/kg m.c./dzień
Kontakt ze skórą.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
0,07 mg/kg m.c./dzień
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe.
0,125 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
0,125 mg/m³

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
6,3 mg/kg m.c./dzień
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe.
5 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
5 mg/m³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
13 mg/kg m.c./dzień
Kontakt ze skórą.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
3,1 mg/kg m.c./dzień
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe.
1,25 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
1,25 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/18

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
17,9 mg/kg m.c./dzień
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
126,6 mg/m³

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
18,1 mg/kg m.c./dzień
Kontakt ze skórą.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
18,1 mg/kg m.c./dzień
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
31,5 mg/m³

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :
Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
168 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe.
10 mg/m³

Konsumenci.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe.
50 mg/m³
Narażenie przez drogi oddechowe.
Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe.
10 mg/m³

PNEC

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :

Gleba.
1,63 mg/kg
Wody słodkie.
0,02 mg/l
Wody morskie.
0,002 mg/l
Uwalnianie okresowe.
0,095 mg/l
Osady słodkowodne.
0,092 mg/kg
Osady morskie.
0,0092 mg/kg
Oczyszczalnie ścieków.
100 mg/l

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :
Przedział środowiska:
PNEC :

Gleba.
0,151 mg/kg
Wody słodkie.
0,32 mg/l
Wody morskie.
0,032 mg/l
Uwalnianie okresowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/18

PNEC :	5,12 mg/l
Przedział środowiska:	Osady słodkowodne.
PNEC :	1,7 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	0,17 mg/kg
Przedział środowiska:	Oczyszczalnie ścieków.
PNEC :	10 mg/l

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	4,6538 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	14,577 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	1,477 mg/l
Przedział środowiska:	Osady słodkowodne.
PNEC :	13,135 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	1,3135 mg/kg
Przedział środowiska:	Oczyszczalnie ścieków.
PNEC :	10 g/l

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Przedział środowiska:	Gleba.
PNEC :	50 mg/kg
Przedział środowiska:	Wody słodkie.
PNEC :	260 mg/l
Przedział środowiska:	Wody morskie.
PNEC :	26 mg/l
Przedział środowiska:	Uwalnianie okresowe.
PNEC :	183 mg/l
Przedział środowiska:	Osady słodkowodne.
PNEC :	572 mg/kg
Przedział środowiska:	Osady morskie.
PNEC :	57,2 mg/kg
Przedział środowiska:	Oczyszczalnie ścieków.
PNEC :	20000 mg/l
Przedział środowiska:	Doustnie
PNEC :	1133 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Należy używać czystego i odpowiednio konserwowanego sprzętu ochrony osobistej.

Sprzęt ochrony osobistej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.

Nigdy nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Stosować środki ochrony oczu przeznaczone do ochrony przed rozpryskami cieczy.

Przed rozpoczęciem pracy należy założyć okulary ochronne zgodne z normą EN166.

Nie rozpylać w kierunku oczu.

Ochrona skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/18



Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice:

- Guma naturalna
- Kauczuk nitrylowy (kauczuk kopolimeru butadienowo-akrylonitrylowego (NBR))
- PVC (polichlorek winylu)
- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen-izopren)

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Filtry przeciwigazowe i przeciw oparom (filtry kombinowane) zgodne z normą EN14387:

- A1 (brązowy)

Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Należy sprawdzić emisję z urządzeń wentylacyjnych lub urządzeń stosowanych w procesie pracy, aby upewnić się, że spełniają one wymagania przepisów dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będą skrubery oparów, filtry lub modyfikacje techniczne sprzętu procesowego, aby zmniejszyć emisję do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz Aerozol
Kolor	Biały, luminescencyjny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	7
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	0,920
Względna gęstość pary	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/18

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Prężność w 20°C :

± 5,0 bar

Prężność w 50°C :

< 10 bar

Zawartość wody :

Mieszanina na bazie wody.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pod wpływem wysokiej temperatury mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i ditlenek węgla, opary i tlenek azotu.

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania niebezpieczne reakcje nie wystąpią.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać :

- mrozu

- ciepła

- płomieni i gorących powierzchni

Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać w suchym, suchym, zabezpieczonym przed mrozem i dobrze wentylowanym miejscu.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane żadne materiały, które mogłyby wywołać niebezpieczną reakcję.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

Produkt jest stabilny. W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny nastąpić niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Propan CAS: 74-98-6

Przez drogi oddechowe (pyły/mgły) :

LC50 > 10 mg/l

Butan CAS: 106-97-8

Przez drogi oddechowe (pary) :

LC50 > 10 mg/l

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Droga pokarmowa :

LD50 = 1600 mg/kg

Gatunek : Szczur

OECD 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

LD50 > 8200 mg/kg

Gatunek : Królik

OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pyły/mgły) :

LC50 = 3,35 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/18

<u>2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6</u>	Gatunek : Szczur OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Droga pokarmowa :	LD50 = 6400 mg/kg Gatunek : Szczur OECD 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	LD50 >= 2000 mg/kg Gatunek : Królik OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
Przez drogi oddechowe (pyły/mgły) :	LC50 = 1,8 mg/l Gatunek : Szczur OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<u>Dimetoksymetan CAS: 109-87-5</u>	LD50 = 6453 mg/kg Gatunek : Szczur OECD 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Droga pokarmowa :	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek : Królik OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	
<u>Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6</u>	LD50 = 22000 mg/kg Gatunek : Szczur
Droga pokarmowa :	LD50 > 2000 mg/kg Gatunek : Szczur
Po naniesieniu na skórę :	

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5 : Nie drażniący. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Butan/Isobutan/Propan : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Nie drażniący.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Działa drażniąco na skórę.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Działanie żrące : Nie zaobserwowano żadnych skutków.
Gatunek : Królik
OECD 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Gatunek : Królik
OECD 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Działanie drażniące : Gatunek : Królik
OECD 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Średni wynik = 4.2
Zaobserwowany efekt : Primary dermal irritation index (PDII)
Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 72 h
OECD 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5 : Nie drażniący.

Butan/Isobutan/Propan : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : Może podrażniać oczy.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Nie drażniący.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/18

Test maksymalizacyjny świnki morskiej (GPMT) : Nie działa uczulająco.
Gatunek : świnka morska
OECD 406 (Skin Sensitisation)

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Test maksymalizacyjny świnki morskiej (GPMT) : Nie działa uczulająco.
Gatunek : świnka morska
OECD 406 (Skin Sensitisation)

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Test maksymalizacyjny świnki morskiej (GPMT) : Nie działa uczulająco.
Gatunek : świnka morska
OECD 406 (Skin Sensitisation)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Brak działania mutagennego.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Brak działania mutagennego.

Propan CAS: 74-98-6

Brak działania mutagennego.

Butan CAS: 106-97-8

Brak działania mutagennego.

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Brak działania mutagennego.

Mutagenesa (in vivo) :

Wynik ujemny.
Gatunek : Mysz
OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesa (in vivo) :

Wynik ujemny.
Gatunek : Mammalian Cell Line
OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Brak działania mutagennego.

Rakotwórczość

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

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Gatunek : Szczur
OECD 451 (Carcinogenicity Studies)

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.
Gatunek : Szczur
OECD 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Propan CAS: 74-98-6

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.

Butan CAS: 106-97-8

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Brak szkodliwego działania na rozrodczość.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 13/18

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

Propan CAS: 74-98-6

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

Butan CAS: 106-97-8

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Dimetoksymetan : Dla człowieka : Nie sklasyfikowany ze względu na toksyczność narządową. Dla zwierząt : Nie są znane żadne skutki.

Butan/Isobutan/Propan : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : Dla człowieka : Nie sklasyfikowany ze względu na toksyczność narządową. Dla zwierząt : Nie są znane żadne skutki.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Brak danych.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Dimetoksymetan : Dla człowieka : Nie sklasyfikowany ze względu na toksyczność narządową. Dla zwierząt : Nie są znane żadne skutki.

Butan/Isobutan/Propan : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : Dla człowieka : Nie sklasyfikowany ze względu na toksyczność narządową. Dla zwierząt : Nie są znane żadne skutki.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Brak danych.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Narządy docelowe : Wątroba, nerki, krew, centralny układ nerwowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 :

Droga pokarmowa :

C = 14 mg/kg m.c./dzień

Gatunek : Szczur

Czas ekspozycji : 90 dni

OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 :

Droga pokarmowa :

C = 1000 mg/kg m.c./dzień

Gatunek : Szczur

Czas ekspozycji : 90 dni

OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Dimetoksymetan : Nie uważany za niebezpieczny.

Butan/Isobutan/Propan : Nie dotyczy gazów i mieszanin gazów.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : Gorące opary mogą powodować uszkodzenie płuc.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Brak danych

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Przedostanie się do oczu może spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 14/18

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Toksyczność dla ryb :

LC50 > 10000 mg/l

Gatunek : Leuciscus idus

Czas ekspozycji : 48 h

Toksyczność dla skorupiaków :

EC50 = 609,88 mg/l

Gatunek : Ceriodaphnia dubia

Czas ekspozycji : 48 h

NOEC = 16 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas ekspozycji : 21 dni

OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów :

ECr50 = 512 mg/l

Gatunek : Desmodesmus subspicatus

Czas ekspozycji : 72 h

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 51600 mg/l

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas ekspozycji : 96 h

OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

EC50 = 43500 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas ekspozycji : 48 h

OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów :

ECr50 = 19000 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas ekspozycji : 72 h

OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Toksyczność dla ryb :

LC50 = 1460 mg/l

Gatunek : Pimephales promelas

Czas ekspozycji : 96 h

NOEC > 1 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków :

EC50 = 55 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas ekspozycji : 48 h

EC10 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas ekspozycji : 21 dni

Toksyczność dla glonów :

ECr50 = 19 mg/l

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas ekspozycji : 96 h

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Toksyczność dla ryb :

LC50 > 1000 mg/l

Gatunek : Danio rerio

Czas ekspozycji : 96 h

OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

EC50 > 1000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 15/18

Gatunek : Daphnia magna
Czas ekspozycji : 48 h
OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Butan/Isobutan/Propan : Oczekuje się, że będzie łatwo ulegał biodegradacji.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.
DBO5/DCO = 0,93

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.
DBO5/DCO = 1

Propan CAS: 74-98-6

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

Butan CAS: 106-97-8

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5

Biodegradacja :

Nie ulega szybkiej degradacji.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Butan/Isobutan/Propan : Nie oczekuje się, że będzie niebezpieczny dla środowiska wodnego.

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5 : Brak danych.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : Nie oczekuje się bioakumulacji.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Nie oczekuje się bioakumulacji.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6

Bioakumulacja :

BCF = 0,09

Dietanoloamina CAS: 111-42-2

Współczynnik podziału oktanol/woda :

log K_{ow} = 2,46
OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake
Flask Method)

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6

Współczynnik podziału oktanol/woda :

log K_{ow} = 2,3

Bioakumulacja :

BCF < 3,9

Gatunek : Cyprinus carpio (Fish)

OECD 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilność w glebie

Butan/Isobutan/Propan : W przypadku uwolnienia do środowiska produkt szybko rozproszy się do atmosfery, gdzie ulegnie degradacji fotochemicznej.

Dimetoksymetan CAS: 109-87-5 : Brak danych.

Propano-1,2-diol CAS: 57-55-6 : Niska zdolność adsorpcji w glebie.

2,2',2''-Nitrylotrietanol CAS: 102-71-6 : Produkt rozpuszczalny w wodzie. Ciecz o niskiej lotności. Mobilny w glebie.

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Produkt rozpuszczalny w wodzie. Ciecz o niskiej lotności. Mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dietanoloamina CAS: 111-42-2 : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Unikać przedostania się

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 16/18

do gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Zanieczyszczone opakowania:

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Kod klasyfikacyjny

Nalepka ostrzegawcza

UN 1950
AEROZOLE, duszące

2.2

5A



14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

--

--

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Transport/Dalsze informacje

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

1L

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

IMDG

EMS

F-D, S-U

ICAO/IATA

Instrukcja pakowania (LQ)

Y203

Ilości ograniczone (LQ)

30 kg G

Instrukcja pakowania, pasażerski

203

Maksymalna ilość, pasażerski

75 kg

Instrukcja pakowania, cargo

203

Maksymalna ilość, cargo

150 kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 17/18

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



SNOW GLOW

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 18/18

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl