SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GOSIA Szyby i lustra kwiat wiśni japońskiej 500ml**

UFI **: nie dotyczy**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do mycia szyb i luster.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POLITAN Sp. z o.o. S.K.A.
ul. 3 Maja 30
44-200 Rybnik
Tel.: 32 721 23 70
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: karty@politan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze	---
Piktogramy	---
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	---
Zwroty wskazujące środki ostrożności	---
Zapobieganie	---
Reagowanie	---
Przechowywanie	---
Usuwanie	---

Informacje uzupełniające

brak

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

< 5 %	Alkohole Anionowe środki powierzchniowo czynne kompozycja zapachowa barwnik

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające

właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Alkohol izopropylowy (propan-2-ol)[2]	Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam liq.2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	< 3,0
1-metoksypropan-2-ol[2]	Indeks: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119457435-35-XXXX	Flam liq.3 STOT SE 3	H226 H336	< 3,0

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

[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

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Przy prawidłowym użytkowaniu produkt nie stwarza zagrożenia w wyniku narażenia inhalacyjnego

Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody .

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO_2, 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

Produkty spalania:
Preparat niepalny
Mieszaniny wybuchowe:
Nie dotyczy

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.
Sprzęt ochronny 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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku 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.
Małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć szmatą lub mopem.
Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia okrzemkowa, trociny).
Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: 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:

Unikać kontaktu z oczami, unikać spożycia, w przypadku uszkodzenia opakowania natychmiast przelać produkt do innego opakowania.
Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przed przerwami w pracy wymyć ręce.

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

Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.
Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty.
Temperatura przechowywania: 5 - 25°C.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m^3)	NDS (ppm)	NDSCh (mg/m^3)	NDSCh (ppm)	NDSP (mg/m^3)	NDSP (ppm)	Uwagi
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	180	-	360	-	-	-	-
Alkohol izopropylowy (propan-2-ol)	67-63-0	900	-	1200	-	-	-	-

DNEL

Alkohol izopropylowy

Pracownicy, narażenie długotrwałe, skóra: 888 mg/kg m. c.
Pracownicy, narażenie długotrwałe, wdychanie: 500 mg/m^3
Konsumenci, narażenie długotrwałe, skóra: 319 mg/kg m. c.
Konsumenci, narażenie długotrwałe, doustnie: 26 mg/kg m. c.
Konsumenci, narażenie długotrwałe, wdychanie: 89 mg/m^3

1-metoksypropan-2-ol

Pracownicy, długotrwałe skutki układowe, skóra: 183 mg/kg m. c.
Pracownicy, długotrwałe skutki układowe, wdychanie: 369 mg/m^3
Pracownicy, ostre skutki miejscowe, wdychanie: 553,5 mg/m3
Konsumenci, narażenie długotrwałe - skutki układowe, skóra: 78 mg/kg m. c.
Konsumenci, narażenie długotrwałe - skutki układowe, wdychanie: 43,9 mg/m^3
Konsumenci, narażenie długotrwałe - skutki układowe, doustnie: 33 mg/kg m. c.

PNEC

Alkohol izopropylowy

Woda słodka: 140,9 mg / l
Woda morska:140,9 mg / l

Osady słodkowodne: 552 mg / kg suchej masy osadu
Osady morskie: 552 mg / kg suchej masy osadu
Gleba: 28 mg / kg sm gleby
Oczyszczalnia ścieków: 2251 mg/L
Sporadycznie: 140,9 mg/L
Doustnie: 0,16g/kg

1-metoksypropan-2-ol

Woda słodka: 10 mg/l
Osady wody słodkiej: 41,6 mg/kg
Osady wody morskiej: 4,17 mg/kg
Gleba: 2,47 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ochrona oczu lub twarzy
W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10.
Ochrona skóry
Ochrona rąk
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.
Ochrona ciała
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.
Ochrona dróg oddechowych
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.
Kontrola narażenia środowiska
Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.
Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.
Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Różowy
Zapach:	Kwiat wiśni japońskiej
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	około 95^0C
Palność materiałów:	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono dla mieszaniny. Temperatura zapłonu składnika o najniższej temperaturze zapłonu wynosi 12°C.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH:	3,5 – 4,0
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	**W wodzie:** całkowita **W rozpuszczalnikach organicznych:** nie dotyczy

	Współczynnik podziału n-oktanol / woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy
	Prężność pary:	Nie dotyczy.
	Gęstość lub gęstość względna:	ok. 0,993 - 0,998 g/cm^3 /20°C
	Względna gęstość pary:	Brak danych
	Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy
9.2.	**Inne informacje**	
	Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
	Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać temperatur < 0°C.

10.5. Materiały niezgodne
Brak.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

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.

Alkohol izopropylowy:
LD50(doustnie, szczur) 5280 mg/kg
LD50(skóra, szczur) 12800 mg/kg
LC50(wdychanie szczur) 72,6mg/l

1-metoksypropan-2-ol:
LD50(doustnie): >2000 mg/kg
LD50(skóra) : > 2000 mg/kg
LC50 (inhalacja): 20 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
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
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
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
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.
Inne informacje
Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Alkohol izopropylowy
LC50 > 9640 mg/l Pimephales promelas (ryba) 96 godzin
EC50 > 13299 mg/l Daphnia magna (skorupiak) 48 godzin
EC50 > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus (wodorost) 72 godzin

1-metoksypropan-2-ol**:**
Toksyczność dla ryb: LC50(96 h): 20800 mg/l, Pimephales promelas
Bezkręgowce wodne: LC50(48 h): 23300 mg/l, Daphnia magna
Rośliny wodne: EC50(7d): 1000 mg/l(stopieńwzrostu), Selenastrum capricornutum

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Alkohol izopropylowy
BZT5 1.19 g O2/g
Stężenie 100 mg/L
ChZT 2.23 g O2/g, 14 dni
BZT5/ChZT 0.53%
Biodegradowalny 86 %

1-metoksypropan-2-ol:
Stężenie 100mg/l, okres 28dni, %bidegradowalny: 90%

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych dla mieszaniny
Alkohol izopropylowy:
Potencjał bioakumulacyjny: logPow: 0,05
1-metoksypropan-2-ol:
BCF:3 LogPOW -0,44 Potencjał: Niski

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych dla mieszaniny
Alkohol izopropylowy
Koc: 1,5
Stała Henry'ego: 8,207E-1 Pa·m³/mol
Wnioski: Bardzo wysoki
Suchej gleby: Tak
Napięcie powierzchniowe: 2,24E-2 N/m (25 ºC)

Wilgotnej gleby: Tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.
Nie składować z odpadkami komunalnymi.
Mieszaninę i opakowanie traktować jako niebezpieczne.
Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

		ADR/RID	IMGD	IATA
14.1.	**Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**		Nie dotyczy	
14.2.	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**		Nie dotyczy	
14.3.	**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**		Nie dotyczy	
	Nalepka ostrzegawcza nr		Nie dotyczy	
14.4.	**Grupa pakowania**		Nie dotyczy	
14.5.	**Zagrożenia dla środowiska**		Nie	
14.6.	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**		Nie dotyczy	
14.7.	**Transport 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

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 z późniejszymi zmianami)

- 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 z późniejszymi zmianami)

- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizację dokonano dnia 25.06.2026. Zastępuje wersję z 25.02.2026. Aktualizacja dotyczy punktów 8, 12, 16 bez wpływu na klasyfikację.

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Znaczenie tekstów z rozporządzenia z sekcji: 3

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
Eye Dam. 2	Działanie żrące na oczy, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/producenta.

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 duża 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
ATE - oszacowana toksyczność ostra
UFI - niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy
Koc - współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO - numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
BCF – współczynnik biokoncentracji
STP - oczyszczalnie ścieków

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