Hyshield™

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 10.01.2025 Data aktualizacji: 10.01.2025 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Hyshield™

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe,Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Składniki odżywcze dla roślin i poprawa jakości gleby.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca
Sipco Innovations Inc.
Unit 107 - 7717 Beedie Way
V4G 0A5 Delta, BC
T (604) 940-9922 (8:00 am – 4:00 pm)

Dostawca
MARINER INDUSTRIES B.V.
Beechavenue 54-
The Gateway Build
1119 PW Schiphol-Rich
Netherlands

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : (604) 940-9922
CANUTEC (613) 966-6666 (Tylko transport)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Pełny tekst rodzajów zagrożeń, zwroty H i EUH: patrz Sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS	:	1,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową) 1,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę) 1,95% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Opary))
Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego (CLP)	:	Zawiera 1,2% Składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci	:	Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	:	Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwas (2S)-2-hydroksypropanowy	Numer CAS: 79-33-4 Numer WE: 201-196-2 Numer indeksowy: 607-743-00-5	1 – 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Specyficzne stężenia graniczne (%)**
kwas (2S)-2-hydroksypropanowy	Numer CAS: 79-33-4 Numer WE: 201-196-2 Numer indeksowy: 607-743-00-5	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	:	W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	:	Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie, odtłuszczenie i pękanie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	:	Działa drażniąco na oczy. Objawy mogą obejmować ból lub dyskomfort, nadmierne mruganie, łzawienie z wyraźnym zaczerwienieniem i obrzęk spojówek.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	:	Może działać szkodliwie w następstwie połknięcia. Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Objawy mogą pojawić się później. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	dwutlenku węgla (CO_2). suchy proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Mgła wodna.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Produkty do spalania mogą zawierać (ale nie są ograniczone do): tlenki węgla. opary drażniące.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	Ustawić się od nawietrznej w kierunku ognia. Nosić pełny, przeciwpożarowy sprzęt (strażacki strój bojowy) i sprzęt ochrony dróg oddechowych (SCBA).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	:	Stosować środki ochrony osobistej zalecane w punkcie 8. Odizolować strefę zagrożenia i zabronić dostępu osobom postronnym i niezabezpieczonym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	:	Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu materiału obojętnego (piasek, wermikulit lub inna podobna substancja) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Metody usuwania skażenia	:	Zapewnić wentylację. Zamieść lub zebrać łopatą rozsypany produkt i umieścić go w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zapewnić wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie połykać. Ostrożnie używać i otwierać kontenery.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Składniki odżywcze dla roślin i poprawa jakości gleby.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą np. EN 166 powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki lub pyły.

Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:
Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Sprawdzić materiały informacyjne producenta rękawic odnośnie użyteczności i grubości materiału.

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:
Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu narażenia, stopnia zagrożenia produktem i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. SDS nie mogą dostarczyć szczegółowych i kompletnych wytycznych dotyczących ochrony dróg oddechowych. Wybór metod ochrony dróg oddechowych musi być wykonany przez wykwalifikowaną osobę, która oceniła środowisko pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.
Inne informacje:
Podczas użycia nie jeść i nie pić. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciekły (Lepki. Przezroczysta)

Kolor	:	bezbarwny do bladożółtego
Zapach	:	Charakterystyczny.
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	100 °C (212 °F)
Palność materiałów	:	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	Niedostępny
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	2,8 – 3,6
Lepkość, kinematyczna	:	Niedostępny
Rozpuszczalność	:	Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	Niedostępny
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

L-Lactic acid (79-33-4)	
Temperatura wrzenia	> 100 °C
Prężność pary	≈ 0,0286 mm Hg Temp.: 25 °C

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą obejmować i nie tylko: tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	:	Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
Toksyczność ostra (skórnie)	:	Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

L-Lactic acid (79-33-4)	
LD50 doustnie, szczur	3730 mg/kg (źródło: IUCLID)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (źródło: NICNAS) />
LC50 inhalacja, szczur	> 7,94 mg/l air Zwierzę: szczur, wytyczne: OECD wytyczne 403 (Toksyczność ostra przy wdychaniu)

Nieznana toksyczność ostra (CLP) - SDS : 1,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową)
1,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę)
1,95% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Opary))

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)
pH: 2,8 – 3,6

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
pH: 2,8 – 3,6

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

Inne informacje

Inne informacje : Prawdopodobne drogi ekspozycji: spożycie, wdech, skóra i oko

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego (CLP) : Zawiera 1,2% Składników o nieznanych zagrożeniach dla środowiska wodnego

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.)

L-Lactic acid (79-33-4)	
LC50 - Ryby [1]	320 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Brachydanio rerio [półstatyczny] źródło: IUCLID)
LC50 - Ryby [2]	100 – 180 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [statyczny] źródło: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	240 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)
EC50 - Skorupiaki [2]	180 – 320 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [statyczny])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hyshield	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

L-Lactic acid (79-33-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Hyshield	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

L-Lactic acid (79-33-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-0,54 (at 25 °C)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Hyshield
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Hyshield	
Inne informacje	Nie są znane żadne inne skutki

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nieuregulowany
Nr UN (IMDG) : Nieuregulowany
Nr UN (IATA) : Nieuregulowany

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nieuregulowany

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nieuregulowany

IMDG
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany

IATA
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nieuregulowany

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nieuregulowany
Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany
Grupa pakowania (IATA) : Nieuregulowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nieuregulowany

transport morski
Nieuregulowany

Transport lotniczy
Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
	°C – Stopnie Celsjusza °F – Stopni Fahrenheita ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ASTM – Amerykańskie Towarzystwo Materiałoznawcze ACGIH –Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej ATE –Oszacowanie toksyczności ostrej BCF –Współczynnik biokoncentracji BEI – Wskaźnik ekspozycji biologicznej CAS – Usługa dotycząca abstrakcji chemicznej CLP – Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji oraz mieszanin.

Skróty i akronimy:	
	CMR – Kancerogen, Mutagen, Toksyna reprodukcyjna cP – centipoise (jednostka lepkości dynamicznej) cSt – centistokes (jednostka lepkości kinematycznej) DNEL – Pochodny poziom niepowodujący zmian DMEL – Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany EC50 – Połowa maksymalnego skutecznego stężenia ECHA –Europejska agencja chemikaliów WE-No. – Numer Wspólnoty Europejskiej EU – Unia Europejska GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów h – godziny IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IC50 – Stężenie hamujące IDLH – Bezpośrednio niebezpieczny dla życia lub zdrowia IMDG – Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych IOELV – Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego KIFS – Dziennik ustaw Szwedzkiej Agencji Chemikaliów (Kemi) kPa – kilopaskal Koc – Współczynnik absorpcji Kow – Współczynnik podziału oktanol-woda LC50 – Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej (Mediana koncentracji śmiertelnej) LD50 – Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej) LOAEL – Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany mg/l – Miligram na litr mg/kg – Miligram na kilogram mg/m3 – Miligram na metr sześcienny Min – minut NIOSH – Krajowy Instytut ds. Bezpieczeństwa Zawodowego i Higieny Pracy NOEC – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian NO(A)EL – Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian N.O.S. – Nieokreślone inaczej OEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PCN – Portal powiadomień ośrodków zatruć PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku ppm – Części na milion PCW – Polichlorek winylu REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów RID – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych SDS – Karta charakterystyki STEL – Limit krótkoterminowej ekspozycji STOT – Toksyczność dot. określonych organów SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (CMR, vPvB, PBT) TDI – Tolerowane dzienne pobranie TLV – Najwyższe dopuszczalne stężenie TWA – Średnia ważona w czasie UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych vPvB - Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji WEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy WGK – Wassergefahrdungklasse – Niemiecka klasyfikacja jakości wody

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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.

Inne informacje : Żadne.

Przygotował : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa

Karta charakterystyki (SDS), EU

Zastrzeżenie: Wierzymy, że zawarte w niniejszym dokumencie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia są wiarygodne, ale są one podane bez jakiegokolwiek rodzaju gwarancji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się do tego konkretnego materiału. Mogą one nie mieć zastosowania w przypadku tego materiału, jeśli jest on stosowany w kombinacji z innymi materiałami. Zadowolenie użytkownika, w odniesieniu do przydatności i kompletności informacji dla własnego użytku, jest odpowiedzialnością tego konkretnego użytkownika.