

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY
Icebreaker**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **Icebreaker****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Płyn do usuwania oblodzeń

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GOOD STUFF Sp z o.o. Sp. K

Nowa 47, 62-070 Palędzie

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: goodstuff@goodstuff.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112

Biuro do Spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400/401

Czynny w dni robocze w godzinach 08:00-16:00

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Flam Liq.2** Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary**Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy kat. 2**H319** Działa drażniąco na oczy.**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogram:

**Hasło ostrzegawcze:** UWAGA**Zapis:** -**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

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.

P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bio akumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i

podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Etanol Alkohol etylowy Numer indeksowy: 603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	<40 %	01-2119457610-43-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Flam Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; **H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2; **H319** Działa drażniąco na oczy.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Propan-2-ol Alkohol izopropylowy izopropanol Numer indeksowy: 603-117-00-0	200-889-7	67-63-0	<11%	01-2119457558-25-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Flam Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; **H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2; **H319** Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat 3, działanie narkotyczne;

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Glikol dietylenowy Numer indeksowy: 603-002-00-5	203-872-2	111-46-6	<10 %	01-2119457857-21-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji

Acute Tox.4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4 **H302** Działa szkodliwie po połknięciu

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W pierwszej kolejności należy osobę poszkodowaną wyprowadzić ze środowiska na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast wezwać lekarza

Spożycie: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i zapewnić pomoc lekarską.

Inhalacja: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienia oczu.

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wody, piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie gasić zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary z powietrzem tworzą miesza-

niny wybuchowe. Zamknięte opakowania/zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczenia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi. W wyniku spalania mogą tworzyć się: tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej W przypadku pożaru założyć niezależny aparat oddechowy. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zablokować rozprzestrzenianie się substancji oraz przedostawanie się do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez utworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia).

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Rozlany preparat posypać obojętnym materiałem chłonnym np. suchy piasek, ziemia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

Środki ochrony osobistej patrz sekcja 8

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność.

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

Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu. Opakowania z produktem chronić przed promieniami słonecznymi a terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Płyn usuwający oblodzenia.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie 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

Substancja	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
Alkohol izopropylowy	900	1200	-
Etanol	1900	-	-
Glikol <u>dietylenowy</u> frakcja wdychalna	10	-	-

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): -

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Dane dla Etanol

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe oddziaływanie systematyczne	Skóra	343 mg.kg m.c./dzień
	Drogi oddechowe	950 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
--	-----------------	------

Długoterminowe oddziaływanie systematyczne	Skóra	206 mg/kg m.c./dzień
	Drogi oddechowe	114 mg/m ³
	Doustnie	87 mg/kg m.c./dzień

Dane dla Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Ostre ogólnoustrojowe oddziaływanie	Skóra	-
	Drogi oddechowe	1000 mg/m ³
Długoterminowe ogólnoustrojowe oddziaływanie	Skóra	888 mg/kg m.c./doba
	Drogi oddechowe	500 mg/m ³

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe ogólnoustrojowe oddziaływanie	Skóra	319 mg/kg m.c./doba
	Drogi oddechowe	178 mg/m ³
	Doustnie	26 mg/kg m.c./doba
Ostre ogólnoustrojowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	89 mg/m ³
	Doustnie	51 mg/kg m.c./doba

Dane dla Glikol dietylenowy

Dla pracowników

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe ogólnoustrojowe oddziaływanie	Skóra	43 mg/kg m.c./doba
	Drogi oddechowe	60 mg/m ³
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	44 mg/m ³

Dla konsumentów

	Droga narażenia	DNEL
Długoterminowe ogólnoustrojowe oddziaływanie	Skóra	21 mg/kg m.c./doba
	Drogi oddechowe	12 mg/m ³
Długoterminowe miejscowe oddziaływanie	Drogi oddechowe	12 mg/m ³
	Doustnie	-mg/kg m.c./doba

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Dane dla Etanol

PNEC woda słodka (mg/l) : 0,96

PNEC woda morska (mg/l) 0,79

PNEC okresowe uwalnianie woda słodka (mg/l) 2,75

PNEC osad woda słodka (mg/l) : 3,6

PNEC osad woda morska (mg/l) : 2,9

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 580

PNEC gleba (mg/kg) :0,63

Dane dla Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)

PNEC woda słodka (mg/l) : 140,9

PNEC woda morska (mg/l) 140,9

PNEC osad woda słodka (mg/l) : 552

PNEC osad woda morska (mg/l) : 552

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 2251

PNEC gleba (mg/kg) :28

Dane dla Glikol dietylenowy

PNEC Woda słodka 10 mg/l (AF = 10)

PNEC Woda morska 1 mg/l (AF = 100)

PNEC Uwalnianie okresowe 10 mg/l (AF = 10)

PNEC Osad (wód słodkich) 20,9 mg/kg

PNEC Osad (wód morskich) 2,09 mg/kg

PNEC Gleba 1,53 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP) 199,5 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń. Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach normalnych nie jest wymagane indywidualne wyposażenie ochronne do oddychania. Stosować maskę z odpowiednim filtrem w przypadku obecności par lub aerozolu. Zalecany typ filtra:A.

Ochrona oczu i twarzy: zalecane okulary ochronne

Ochrona rąk: Rękawice ochronne z tworzywa sztucznego, zgodne z normą (PN_EN 374-3:1999 Materiał: Neopren Kauczuk nitylowy

Ochrona skóry: Odzież ochronna

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 100°C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	6,50 – 7,00
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Miesza się w dowolnych proporcjach
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość właściwa	0,4606 – 0,4608
Gęstość par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie jest uważany za wybuchowy, nie ma właściwości utleniających i nie zawiera nadtlenków organicznych. Nie jest samo reaktywny ani samo nagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych. Produkt nie powoduje korozję metali. Produkt nie jest palny. Nie przewiduje się zagrożeń związanych z fizyko-chemicznymi właściwościami produktu

Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie są znane

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność: produkt nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane.

10.4 Warunki ,których należy unikać Bezpośrednie ogrzewanie, brud, zanieczyszczenia chemiczne, promieniowanie słoneczne, ultrafioletowe lub jonizujące. Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego

10.5 Materiały niezgodne Silne kwasy i utleniacze; Metale alkaliczne; Bezwodniki kwasowe

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak; tlenki węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny. Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

- Toksyczność ostra

ATE mix droga pokarmowa > 2000 mg/kg m.c

ATE mix skóra >2000 mg/kg m.c

ATE mix pyły i mgły > 5 mg/l

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące na oczy

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak działania

- Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Brak działania

- Działanie rakotwórcze

Brak działania

- Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak działania

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Brak działania

- Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Brak działania

- Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników

Dane dla etanol:

LD50 doustnie Szczur: > 5.000 mg/kg; 401 OECD

LC50 wdychanie Szczur: > 20 mg/l; 6 h; 403 OECD

LD50 skórnie Szczur: > 5.000 mg/kg;

Dane dla alkohol izopropylowy

LD50 Doustnie - >5840 mg/kg

LC50 Wdychanie - 25 mg/l

LD50 Skórnie – >13 900 mg/kg

Dane dla glikol dietylenowy

LD50 doustnie > 19 600 mg/kg szczur samiec

LD50 doustnie > 16 500 mg/kg szczur samiec/samic

LD50 skóra: 13 300 mg/kg królik

LC50 wdychanie > 4,6 mg/l 4 h szczur aerozol

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe: prawdopodobne narażenie

Skóra: prawdopodobne narażenie

Połknięcie: znikome narażenie

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Spożycie. Pobudzenie, zaburzenia koordynacji ruchów, ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności

Wymioty, zaburzenia oddychania, utrata przytomności

Kontakt z oczami: łzawienie, pieczenie

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych

Spożycie: podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, działanie na ośrodkowy układ nerwowy, uszkodzenie nerek
uszkodzenie wątroby

Kontakt ze skórą: podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: podrażnienie oczu.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych

Informacje dotyczące substancji: brak

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak.

Inne informacje: Brak szczegółowych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

12.1 Toksyczność

Dane dla etanol

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) *Pimephales promelas* (złota rybka): > 100 mg/l; próba przepływowa; US EPA E03-05

Toksyczność dla ryb - Toksyczność chroniczna

NOEC (120 h) Danio rerio (danio przegowane): > 100 mg/l; próba półstatyczna;
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
EC50 (48 h) Ceriodaphnia sp.: > 100 mg/l ; próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych -Toksyczność chroniczna
NOEC (9 Dn.) Daphnia magna (rozwielitka): > 1 - 10 mg/l; zdolności reprodukcyjne; próba półstatyczna
Toksyczność dla roślin wodnych
EC50 (72 h) Chlorella vulgaris (algi słodkowodne): > 100 mg/l ; próba statyczna; 201 OECD
EC10 (72 h) Chlorella vulgaris (algi słodkowodne): > 10 mg/l ; próba statyczna; 201 OECD
Dane dla propan-2-ol:
Toksyczność dla ryb:
LC50 (96 h) Pimephales promelas (złota rybka): > 100 mg/l ; próba przepływowa; 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
EC50 (24 h) Daphnia magna (rozwielitka): > 100 mg/l ; próba statyczna; 202 OECD
Toksyczność dla roślin wodnych
EC50 (7 Dn.) Scenedesmus quadricauda (algi zielone): > 100 mg/l ; próba statyczna; (wartość z literatury)
Dane dla glikol dietylenowy
Toksyczność ostra dla ryb LC50 752 g/l 96 h Pimephales promelas
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych EC50 > 100 g/l 24 h Daphnia magna DIN 38412
Toksyczność ostra dla roślin wodnych EC5 2 700 mg/l 8 dni Scenedesmus quadricauda
Toksyczność ostra dla mikroorganizmów EC10 > 1 995 mg/l 30 min osad czynny DIN EN ISO 8192 woda słodka

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla etanol: łatwo biodegradowalny.; > 70 %; 20 Dn.; tlenowy(e); Zmodyfikowany test Sturm
Dane dla propan-2-ol: ulega szybkiej biodegradacji; 5 Dn.; tlenowy(e); Punkt C.5. w Załączniku V do Dyrektywy 84/449/EWG.
Dane dla Glikol dietylenowy Test wydzielania CO₂. 70 - 80 % 28 dni wytyczne OECD 301B
90 - 100 % 28 dni wytyczne OECD 301B Redukcja DOC
metoda Die-Away 90 - 100 % 28 dni wytyczne OECD 301A Redukcja DOC

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla glikol dietylenowy
Współczynnik bio koncentracji BCF 100 Niski potencjał bioakumulacyjny
Dane dla etanol:

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
Ten produkt miesza się z wodą i łatwo ulega biodegradacji zarówno w wodzie jak i glebie. Akumulacja nie jest spodziewana.

Dane dla propan-2-ol:
Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow ≤ 4).

12.4 Mobilność w glebie

Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak szczegółowych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwienie przez przekształcenie fizyczne i chemiczne w procesach zubożniania. Zawartość /pojemnik usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR/RID.



TRANSPORT LĄDOWY:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA Etanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:3
 14.4 Grupa pakowania: II
 14.5 Zagrożenia dla środowiska: -
 14.6. Szczególne zagrożenia dla użytkowników: -
 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: -

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawy

Dz.U.2022 .1816 t.j Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
 Dz.U.2023.1587 t.j Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
 Dz.U.2023.160 t.j. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368 Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2024.156 t.j Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz.U.2016.1488 t.j. Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U.2018.1286 wraz z późn. zmianami Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

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

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U. 2021 poz. 1419 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny

Dz.U.2018.1865 t.j. Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

Rozporządzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136 Sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn.zmian.
 Dz. Urz. UE 2016 L3 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Dz. Urz. UE 2020 L331 ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2020/1435 z dnia 9 października 2020 r. w sprawie obowiązków nałożonych na rejestrujących w zakresie aktualizacji ich rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE – Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201 z późn. zmianami Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Inne

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Karta zgodna z Rozporządzeniem Komisji nr 2020/878

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Dokonane zmiany :

Brak 1 wydanie

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny-metoda obliczeniowa)

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.