

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
IRON REMOVER****SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: IRON REMOVER

1.2 Istotne zidentyfikowane Środek czyszczący

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GOOD STUFF Sp z o.o. Sp. K.

Nowa 47, 62-070 Pałędzie

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](tel:+48422538400401)

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 ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (drogą pokarmową) kat. 4, **H302** Działa szkodliwie po połknięciu**Skin Sens. 1** Działanie uczulające na skórę H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry**Eye Irrit.2** Działanie drażniące na oczy kat. 1 **H319** Działa drażniąco na oczy**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogram:

**Zapis:** Zawiera Tioglikolan amonu**Hasło ostrzegawcze:** UWAGA**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H302** Działa szkodliwie po połknięciu**H319** Działa drażniąco na oczy**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry**Zwroty określające środki ostrożności:**

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu .

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

P501 Zawartość usuwać do pojemnika zbiorczego przeznaczonego do recyklingu lub utylizacji zgodnie z przepisami

lokalnymi/krajowymi

2.3 Inne zagrożenia Mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji 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
Tioglikolan amonu Merkaptooctan amonu	226-540-9	5421-46-5	<20%	01-2119531489-31-xxxx

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

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 3 H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alkohole C12-14, etoksyłowane , siarczany, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	<5%	01-2119488639-16-xxxx

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

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.2;**H315** Działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy

Specyficzne stężenia graniczne:

Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 10 %

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N C12-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna	931-513-6	1334422-09-1	<2%	01-2119513359-38-xxxx

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

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kat.1 **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy

Specyficzne stężenia graniczne:

Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; : 4 % ≤ C < 10 %

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

Spożycie:

Przepłukać 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

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: Podrażnienia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: Brak istotnych danych.

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

Leczenie objawowe

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**Zalecenia ogólne:**

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, proszki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie gasić zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W ogniu wydzielają się toksyczne i żrące gazy, pary i dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Inne od zastosowania aparatu tlenowego specjalne procedury gaśnicze nie są wymagane. Nie jest znane żadne niebezpieczeństwo wybuchu..

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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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. W przypadku skażenia powietrza pary i mgły zbić za pomocą rozproszonego strumienia wody. Po wycieku większych ilości zdjąć warstwę gleby i dostarczyć do odpowiedniej jednostki likwidującej odpady. Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenia.

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**

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; w czasie pracy z substancją nie wolno jeść, pić oraz palić tytoniu. Myć ręce po pracy z preparatem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać w pojemnikach metalowych.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Płyn do mycia powierzchni twardych

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

NDS: Nie oznaczono

NDSch: Nie oznaczono

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): -

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

Dane dla Alkohole C12-14, etoksyłowane , siarczany, sole sodowe

Dla pracowników

Długoterminowe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Skóra	2750 mg/kg m.c
	Drogi oddechowe	175 mg/m ³

Dla konsumentów

Długoterminowe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Droga narażenia	DNEL
	Skóra	1650 mg/kg m.c.
	Drogi oddechowe miejscowe	52 mg/m ³
	Doustnie	15 mg/kg m.c./doba

Dane dla 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acyłowe, wodorotlenki, sól obojętna

Dla pracowników

Długoterminowe oddziaływanie ogólnoustrojowe	Droga narażenia	DNEL
	Skóra	12,5 mg/kg m.c
	Drogi oddechowe	44 mg/m ³
	Doustnie	-

Dla konsumentów

Długoterminowe oddziaływanie ogólnoustrojowe ogólnoustrojowe	Droga narażenia	DNEL
	Skóra	7,5 mg/kg m.c.
	Drogi oddechowe	13,04 mg/m ³

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Dane dla Alkohole C12-14, etoksyłowane , siarczany, sole sodowe

PNEC woda słodka (mg/l) : 0,24 ;

PNEC woda morska (mg/l) : 0.024;

PNEC okresowe uwalnianie (mg/l) : 0,071

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 10000

PNEC osad woda słodka (mg/kg) :0,9168

PNEC gleba (mg/kg) 7,5

Dane dla 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acyłowe, wodorotlenki, sól obojętna

PNEC woda słodka (mg/l) : 0,013

PNEC woda morska (mg/l) :0,001

PNEC osad woda słodka (mg/kg) :11,7

PNEC osad woda morska (mg/kg) :1,17

PNEC oczyszczalnia ścieków (mg/l) : 3000

PNEC gleba (mg/kg) 0,8

8.2 Kontrola narażenia

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać kontaktu z oczami .

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 oczu i twarzy: zalecane stosowanie okularów ochronnych

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą EN374.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych, stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

Ochrona skóry: stosować ubranie ochronne

Kontrola ochrony środowiska

Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska, a w szczególności kanalizacji. Zapobiec wyciekom

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	Ostry charakterystyczny dla glikolanu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Ok. 100°C
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości: Dolna: - Górna:	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	> 250°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	4,5-5,5
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość właściwa	1,033-1,038
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 nadtlenu organicznych. Nie jest samoreaktywny ani samonagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych. 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**

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować gwałtownie z następującymi substancjami; silne kwasy, silne utleniacze, silne zasady, metale ciężkie

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

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 – ok. 500 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

Może powodować uczulenie skóry

- 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 tioglikolan amonu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Zaobserwowano działanie niepożądane LD50 100 mg/kg m.c

Toksyczność ostra – po kontakcie ze skórą: Nie zaobserwowano działania niepożądane LD50 2 000 mg/kg m.c

Działanie uczulające: Test uczulenia: Świnka morska; Wynik: pozytywny

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylogowane , siarczany, sole sodowe

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 szczur >5000 mg/kg m.c

Toksyczność ostra – skóra: LD50 szczur >5000 mg/kg m.c

Dane dla 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 szczur 2335 mg/kg m.c

Toksyczność ostra – skóra: LD50 szczur 620 mg/kg m.c

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe: brak narażenia

Skóra: prawdopodobne narażenie

Połykanie: brak narażenia

Oczy :prawdopodobne narażenie

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak znanych objawów.

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

-oczy: zaczerwienienie, podrażnienie oczu.

-skóra: nie są znane

- układ pokarmowy :nudności, wymioty, bóle brzucha

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.

12.1. Toksyczność

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylogowane , siarczany, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 >10 -100 mg/l (Leuciscus idus)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: LC50 >10 -100 mg/l (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla roślin wodnych: EC50 >10 -100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów: EC0 >-100 mg/l (Pseudomonas putida)

Toksyczność przewlekła do ryb NOEC >1-10 mg/l (Leuciscus idus)

Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC >0,1-1 mg/l/21dni (Daphnia Magna)

Dane dla tioglikolan amonu:

Toksyczność dla ryb LC50: 880mg/l/28dni (Leuciscus idus)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50: 28mg/l/48h (Daphnia magna -rozwielitka)

Toksyczność dla alg IC50: 13mg/l/72h(głony). Dyrektywa ds. testów 201 OECD.

Toksyczność dla bakterii EC10: 7,5mg/l/16h(Pseudomonas putida)

Dane dla 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,11mg/l/96h (Pimephales promelas, woda słodka)

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,135 mg/l/37dni (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50 1,9 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 0,3 mg/l/21 dni (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 1,5 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna -Ulega łatwo biodegradacji 89,4%/15 dni

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylowane , siarczany, sole sodowe - Ulega łatwo biodegradacji

Dane dla tioglikolan amonu: 67 %/28 dni

Środek powierzchniowo czynny /środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie(WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dla 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna -logPow -1,38

Dane dla Alkohole C12-14, etoksylowane , siarczany, sole sodowe - logPow -1,38

Dane dla tioglikolan amonu: logPow -3,88

12.4. Mobilność w glebie

Dobrze rozpuszczalny w wodzie.

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 nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie

TRANSPORT LĄDOWY:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: -

14.4 Grupa pakowania: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak
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 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i 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
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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenia WE – Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201 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 :

- dostosowanie karty do nowego formatu
- uzupełnienie danych
- aktualizacja przepisów prawnych

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.