

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:**

**GMR Uniwersalny Koncentrat Myjący**

**UFI: J820-30N9-N00A-1NVF**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

**Zastosowania zidentyfikowane:**

GMR Uniwersalny Koncentrat Myjący jest koncentratem środka czyszczącego, przeznaczonego do mycia wszelkich powierzchni odpornych na środowisko alkaliczne.

**Zastosowania odradzane:** Brak dostępnych danych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

**GROSS** Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: [produkty-info@gross-ts.pl](mailto:produkty-info@gross-ts.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego.

Poza godzinami pracy (po 16:00)

POGOTOWIE RATUNKOWE tel.: 999

STRAŻ POŻARNA tel.: 998

TELEFON ALARMOWY tel.: 112

Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: +48 22 290 40 40

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2,

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor. 3.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera Wodorotlenek sodu

**Dodatkowe informacje na etykiecie:**

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE) wraz z późn. zm.:

Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5 %

Piktogramy:



**Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA

**Zwroty wykazujące rodzaj zagrożenia:**

H319 Działa drażniąco na oczy

H315 Działa drażniąco na skórę

**Zwroty wykazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem

### 2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Skład substancji. Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina.

Wykaz substancji klasyfikowanych zgodnie z CLP w ilości powyżej stężenia granicznego, substancji dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy na poziomie wspólnotowym:

Nazwa substancji	Identyfikatory	{%}	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
<b>Propan-2-ol</b>	Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr WE: 200-661-7 Nr CAS: 67-63-0 Nr rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<4	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
<b>Alkohole, C9-11, etoksylogwane</b>	Nr indeksowy: Nr CAS: 68439-46-3 Nr WE: Nr rejestracji REACH: Polimer	<3	Eye Irrit. 2 H319
<b>Wodorotlenek sodu</b>	Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr rejestracji REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<2	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam.1 H318 NDS Krajowy Specyficzne stężenie graniczne : Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo) dimetyl, etoksylogwane, chlorki</b>	Nr indeksowy: - WE: 810-152-7 CAS: 1554325-20-0 Nr rejestracji REACH:-	<2	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia - podać do wypicia ok. 0.5 - 1 l wody, nie powodować wymiotów. Zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

brak dostępnych danych

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

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską. Zastosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze.

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia

Preparat jest niepalny.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nakładać rękawice ochronne z kauczuku nitylowego.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie silnie alkalicznych roztworów wodnych. Preparat i jego roztwory mogą przyspieszać korozję metali. Podczas manipulowania dużymi ilościami preparatu unikać warunków sprzyjających powstawaniu aerozolu. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych i okularów.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch[mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Propan-2-ol [67-63-0]	900	1200	-
Wodorotlenek sodu [1310-73-2]	0,5	1	-

DNEL ,

Wodorotlenek sodu

Pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 1 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 1 mg/m<sup>3</sup>

Alkohol izopropylowy

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, poprzez skórę: 888 mg/kg mc/dzień

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 500 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, poprzez skórę: 319 mg/kg mc/dzień

Konsumenci, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, poprzez inhalację: 89 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, po spożyciu: 26mg/kg mc/dzień

PNEC alkohol izopropylowy

Woda słodka 140,9 mg/l

Woda morska 140,9 mg/l

Osad wody słodkiej 552 mg/kg

Osad wody morskiej 552 mg/kg

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Gleba 28 mg/kg  
Uwalnianie okresowe 140,9 mg/l  
STP (oczyszczalnia ścieków) 2251 mg/l

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Polska; Dz.U. 2018 poz. 1286

- Pn 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki

zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu, podczas sporządzania roztworów wodnych, korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciekłe

Kolor: żółty

Zapach: słaby, charakterystyczny dla użytych detergentów.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok. -3°C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia ok.: 100 °C

Palność materiałów: nie dotyczy, produkt niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

pH: ok. 12 (roztwór 10 %, w temperaturze 20 °C)

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność pary: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: ok. 1.06 g / cm<sup>3</sup>

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: brak danych

### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Może reagować z kwasami tworząc sole (wydziela się ciepło). Może powodować korozję metali lekkich (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia wodoru.

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się znaczne ilości ciepła.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

wodór

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

Toksyczność ostra:

#### Alkohole, C9-11, etoksylogowane

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) >2 000-5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra): >2 000-5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalacja) >20 mg/kg

Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo)dimetyl, etoksylogowane, chlorki

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 300-2 000 mg/kg

#### Wodorotlenek sodu

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 2 000 mg/kg

LD<sub>Lo</sub> (doustnie, szczur): 500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) 1350 mg/kg

#### Propan-2-ol

LD<sub>50</sub> (doustnie) >2 000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (skóra): >2 000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inhalacja) >5 mg/l

#### Toksyczność ostra mieszaniny

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (poprzez wdychanie) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >20 mg/l kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

**Układ oddechowy** - Praktycznie nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną. Wytworzony mechanicznie aerozol preparatu może podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych.

**Układ pokarmowy** - Spożycie preparatu może poważnie podrażnić organy wewnętrzne.

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**Skóra** - Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt powoduje oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odtłuszczenia, "wysuszenia" skóry i jej pęknięcia.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność.

DL<sub>50</sub> dla szczura (dożołądkowo) ok. 3 g/kg m.c.

CL<sub>50</sub> (96 godz.) dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*) ok. 100 mg/l

CE<sub>50</sub> (48 godz.) dla skorupiaków (*Daphnia*) 40 - 400 mg/l

CE<sub>50</sub> (4 godz.) dla bakterii nitryfikujących ok. 70 g/l

CE<sub>50</sub> (72 godz.) dla glonów ok. 40 - 400 mg/l

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Obecne w preparacie detergenty są w 95% biodegradowalne. Ulegają również reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda.

#### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Wodorotlenek sodu obecny w preparacie może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczenia preparatu wodą oraz w miarę reakcji z naturalnymi kwasami i dwutlenkiem węgla. Zagrożenie stwarza uwolnienie dużych ilości preparatu do gleby, naruszające przejściowo naturalną równowagę kwasowo-zasadową.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Organizmy wodne - Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować szkody w roślinności i wśród organizmów żywych.

Organizmy glebowe - Przedostanie się dużych ilości preparatu do gleby może spowodować szkody wywołane przejściowym naruszeniem równowagi kwasowo-zasadowej.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych ponieważ może to spowodować naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po wstępnym zubożeniu nadmiaru ługu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m<sup>3</sup> (Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 5 listopada 1991 „w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi”).

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006****14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie istotne

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr., poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. Rozporządzenie 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). Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia

31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**16. INNE INFORMACJE****Tłumaczenie zwrotów:**

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu

Działanie żrące na skórę, kat. 1A

Substancja powodująca korozję metali, kat.1

Rakotwórczość kat.2

Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, naraż., jednor., kat.3,

Substancja ciekła łatwo palna, kat.2

H225 – Wysoce łatwopalną ciecz i pary

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Wersja: 3 Data aktualizacji: 09.09.2024

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006**

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF Współczynnik biokoncentracji

CAS Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EmS Plan awaryjny

EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

IMO Międzynarodowa Organizacja Morska

INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC<sub>50</sub> Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD<sub>50</sub> Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny

ppm Części na milion

REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

UE Unia Europejska

UN Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji

WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*