

### SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: **ODTŁUSZCZACZ**

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

Produkt do mycia powierzchni zmywalnych.  
Do zastosowania profesjonalnego.  
Zastosowanie odradzane – inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**DRACO-BIS Sp. z o.o.sp.k.**

Korzeniew 110, 62-831 Mycielin, Polska

Tel. +48 62 767 23 55 / 62 767 23 85

**Email** labo@draco-bis.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

### SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z [CLP]*

##### Zagrożenia dla zdrowia

**H302** : Acute tox. 4

**H315** : Skin Irrit. 2

**H319** : Eye Irrit. 2

##### Właściwości fizykochemiczne

Nie dotyczy.

##### Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

*Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 [CLP]*

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze: UWAGA**

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

**H302** : Działa szkodliwie po połknięciu.

**H315** : Działa drażniąco na skórę.

**H319** : Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania**

**P102** : Chronić przed dziećmi.

Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Revizja 1

- P264** : Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280** : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu.
- P301+P330+331** : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- 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.
- P314** : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- EUH210** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### Informacje uzupełniające

-

### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

Anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%.

Fosfoniany, kompozycja zapachowa <5%.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

## SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

-

### 3.1 Mieszaniny

Nazwa substancji	Stężenia wagowe lub procentowe	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	<3%	68439-46-3	500-223-8	-	-	AcuteTox. 4; H302 EyeIrrit. 2; H318
C8-C10 Glikozydy alkilowe	<5%	68515-73-1	500-220-1	-	01-2119488530-36-xxxx	Skin Irrit. 2; H315,
Krzemian sodu	<1%	1344-09-8	215-687-4	-		Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam 1; H318
Kwasy sulfonowe, C14-C16-hydroksyalkane, sole sodowe	<2%	68439-57-6	931-534-0	-	01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam 1; H318
Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraetylenofosforowego	<5%	7651-99-2	7651-99-2	-		-
Wodorotlenek sodu Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym	<1%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr.1; H290, Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

## SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia.

#### Kontakt ze skórą

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie. Skażoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe, kontynuować płukanie. W przypadku niepokojących objawów zgłosić się do lekarza. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

#### Spożycie

Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Rewizja 1

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

Brak danych.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

### SEKcja 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Niepalna ciecz.

Mieszanki wybuchowe: Nie dotyczy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Unikać wdychania oparów.

##### Sprzęt ochronny strażaków

Pełne wyposażenie ochronne, odporne na kwasy i zasady. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Ciecz nie palna.

### SEKcja 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Na drodze przemieszczającej się cieczy sypać obwałowania z piasku lub ziemi. Zbierać rozlaną ciecz mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną zanieczyszczoną masę chłonną umieścić w zamykanym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię słuścić wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

#### 6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. 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

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Mieszaninę i jej roztwory robocze stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w sprawną wentylację. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Magazynować z dala od niskich temperatur oraz bezpośrednich źródeł nasłonecznienia, w temperaturze: od 5 do 35°C. Pojemniki muszą posiadać oryginalne zamknięcia i etykiety. Pojemniki z produktem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

**SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli****OKULARY  
OCHRONNE****RĘKAWICE  
CHRONNE****Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy**

Nazwa substancji	Identyfikator	NDS	NDSCh	NDSP
Wodorotlenek sodu	Indeks: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5	0.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	-

(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 wraz z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 1286))

**8.2 Kontrola narażenia w miejscu pracy****Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest wymagane.

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne w przypadku możliwości kontaktu z oczami.

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne gumowe zgodnie z PN-EN 374-3:1999.

**Ochrona skóry**

Odzież robocza.

**Techniczne środki ochronne**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

**Zalecenia ogólne**

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu: Rozporządzenie M.Z. z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166.

**Metodyka pomiarów**

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne 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 danej substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany 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: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2020, poz. 2131).

**SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: żółty
Zapach	: cytrusowy
Próg zapachu	: brak danych
pH	: 10
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 0°C.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: nie dotyczy
Górna granica palności/wybuchowości	: nie dotyczy
Dolna granica palności/wybuchowości	: nie dotyczy
Prężność par	: brak danych
Gęstość par	: brak danych
Gęstość względna	: 1,03 g/cm <sup>3</sup> , w 20°C
Rozpuszczalność	: całkowicie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: brak danych
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: niewybuchowy
Właściwości utleniające	: nieutleniający

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może reagować z kwasami.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Wysokie temperatury, niskie temperatury.

**10.5 Materiały niezgodne**

Kwasy, utleniacze.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych.

**SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Rewizja 1

**a) toksyczność ostra**

Brak danych dotyczących dawek i stężeń toksycznych dla mieszaniny. Poniżej podano dane literaturowe dotyczące toksyczności substancji zawartych w mieszaninie:

**-Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy:**

Ostra toksyczność - doustnie : LD50 1378mg/kg (szczur)

**-Wodorotlenek sodu:**

Ostra toksyczność - doustnie : LDLO 500 mg/kg (królik)

**-Krzemian sodu:**

Ostra toksyczność - doustnie :LD50 3,400mg/kg (szczur)

**- Kwasy sulfonowe, C14-C16-hydroksyalkane i C14-C16-alkene, sole sodowe:**

- Ostra toksyczność - doustnie :LD50 2079mg/kg

-Ostra toksyczność- inhalacyjnie :LC50 >52mg/l

-ostra toksyczność - skóra :LD50 6300-13500mg/kg

**-Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraetylenofosfonowego**

- Ostra toksyczność - doustnie :>5g/kg (szczur)

**b) działanie żrące/ drażniące na skórę**

Ma działanie drażniące w kontakcie ze skórą.

**c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Ma działanie drażniące w kontakcie z oczami.

**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Mieszanina nie zawiera alergenów oraz nie wykazuje działania uczulającego

**e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Mieszanina nie zawiera składników które działają mutagenie na komórki rozrodcze.

**f) rakotwórczość**

Mieszanina nie działa rakotwórczo.

**g) szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych dotyczących mieszaniny.

**h)działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych dotyczących mieszaniny.

**i) Działa toksycznie na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:**

Brak danych dotyczących mieszaniny.

**j) zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Brak danych dotyczących innych zagrożeń.

**SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra:** Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

**-Wodorotlenek sodu:**

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 196 mg/l/96h

Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Revizja 1

Ostra toksyczność dla skorupiaki : EC50 40,4 mg/l/48h

**-Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraetylenofosfonowego:**

Ostra toksyczność dla dafni : EC50 500mg/l/48h

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 >164mg/l/96h

**-Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy:**

Ostra toksyczność dla ryb : LC50 11000ug/l/96h (pimephalespromelas)

Ostra toksyczność dla dafni : EC50 12000ug/l/48h (daphniamagna)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Powietrze : produkt nie jest lotny.

Gleba : produkt może być wprowadzony do gleby poprzez opady deszczu.

Woda : produkt jest dobrze rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane literaturowe dotyczące ekotoksyczności substancji zawartych w produkcie wykorzystano zgodnie z Rozporządzeniem Reach w oparciu o współpracę wzdłuż łańcucha dostaw.

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie należy zrywać etykiet z opakowań. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenażami i kanalizacją. Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać do kanalizacji. Większe ilości niewykorzystanego środka należy przekazać firmie utylizującej odpady. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

**Kod odpadu:**

*Ustawa z dnia 14 grudnia z dnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.*

**07 06 04** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste.

**Opakowania**

Opakowania po opróżnieniu spłukać obficie wodą i zwrócić do producenta. Opakowania mniejsze niż 10 Litrowe utylizować samodzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadu opakowania**

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	-	-	-



Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Rewizja 1

<b>14.2.</b>	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	-	-	-
<b>14.3.</b>	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	-	-	-
	Nalepka ostrzegawcza	-	-	-
<b>14.4.</b>	Grupa pakowania:	-	-	-
<b>14.5.</b>	Zagrożenia dla środowiska:	-	-	-
<b>14.6.</b>	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.7.</b>	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

*Rozporządzenie REACH: 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 zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.*

*Załącznik II REACH: 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 CLP: 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.*

*Rozporządzenie BPR: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.*

*Umowa ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) w aktualnym brzmieniu.*

*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.*

*Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.*

*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.*

*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).*

*Rozporządzenie Ministra 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 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 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.).*

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona metodą obliczeniową.

#### Wykaz zwrotów H z punktu 3

H290 – Może powodować korozję metali.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Revizja 1

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Aktualizacja karty charakterystyki: Przegląd i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa; wszelkie zmiany wyróżniono kolorem niebieskim.

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

#### **Wykaz skrótów:**

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

AcuteTox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

EyeIrrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

AquaticAcute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

AquaticChronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

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

#### **Szkolenia**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego produkt musi posiadać dokumenty poświadczające przebieg szkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

#### **Materiały źródłowe**

Data opracowania: 10.04.2024

Data aktualizacji: 10.04.2024

Rewizja 1

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji jako składników mieszaniny dostarczonych przez producenta lub dystrybutora oraz informacji dostępnych na stronie ECHA <https://echa.europa.eu/pl/>

**Inne informacje**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta wystawiona przez:

**DRACO-BIS**