

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

HY ZINC EXTRA, 12X400 ML, GD (CZ/H/SK/PL/HR/BiH/SL), MA  
Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE - zmiany 2015/830

Revision No. 3.3

Wydrukowano dnia 03-02-2020

Data utworzenia 02-02-2015

Data aktualizacji 31/01/2020

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu HY ZINC EXTRA, 12X400 ML, GD (CZ/H/SK/PL/HR/BiH/SL), MA  
Kod produktu 11000684B1 (CLP)

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

#### Zalecane użycie

Produkt do galwanizowania na zimno.

### 1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

NCH Polska Sp. z o.o. ul. Przedpole 1, 02-241 Warszawa tel./fax: 22 846 55 60; 22 846 55 38

Adres e-mail Email doradcy technicznego odpowiedzialnego za przygotowanie karty charakterystyki:  
msiodlak@nch.com

Strona internetowa www.ncheurope.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Dział techniczny: 22 846 55 60; 22 846 55 38, w godzinach 7:30- 15:30.

Biuro Informacji Toksykologicznej: tel. 607 218 174; 22 789 97 05; e-mail: okzit@burdpi.pol.pl

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS ) i późn. zmianami

Wyroby aerosolowe łatwopalne: kategoria 1

Działa drażniąco na oczy: kategoria zagrożenia 2

STOT- Działanie toksyczne na narządy krytyczne- narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.Toksyczność przewlekła: kategoria zagrożenia 1

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzewanie może spowodować rozerwanie

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS )

Zawiera Aceton.

#### Pictogramy wskazujące zagrożenie



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzewanie może spowodować rozerwanie

#### Supplemental Hazard Information (EU)

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### Zwroty wskazujące na środki ostrożności

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

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P391 - Zebrać wyciek

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

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

P260 -Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 -Stosować rodzież ochronną/ ochronę oczu.

Chronić przed dziećmi.

Do stosowania w przemyśle i instytucjach.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zidentyfikowanych zagrożeń.

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanina

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Uwagi
Cynk, proszek stabilizowany	7440-66-6	231-175-3	01-2119467174-37	25 - < 50	Pyr. Sol. 1 (H250) (H250) Water-react. 1 (H260) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	20 - < 25	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
PROPAN	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
Ksylene	1330-20-7	215-535-7	01-2119539452-40	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	C J P
Eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	1 - < 3	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	

Pełne brzmienie zwrotów H zawarte w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

### Noty WE

Nota K - Klasyfikacja mieszaniny/substancji jako rakotwórczej czy mutagennej nie ma zastosowania, ponieważ mieszanina/substancja zawiera mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Porady ogólne

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł.

#### Kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

#### Kontakt przez skórę

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Wdychanie

Jeśli wystąpiło narażenie na wysokie stężenia par/mgły, uszkodzowanego należy przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Kontakt przez skórę

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniaco układ oddechowy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, mdłości.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze:

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosowne środki gaśnicze. Suchy proszek. Piana alkoholoodporna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Aerosol wodny.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Opary tlenu cynku.

Prawdopodobieństwo szkodliwego działania na środowisko/organizmy wodne. Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska. Pojemnik pod ciśnieniem. Produkt skrajnie łatwopalny. Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Materiał może powodować śliskość powierzchni.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Gaszący pożar powinni nosić samodzielne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną. Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapewnić wentylację. Ze względu na charakter opakowań aerosolowych możliwość wystąpienia dużych wycieków jest mało prawdopodobna. W wypadku małych wycieków, pochłaniać przy pomocy obojętnego materiału, zapewnić odpowiednią wentylację i przenieść do odpowiednio oznaczonego pojemnika w celu utylizacji. Zachować ostrożność w użytkowaniu gdyż w przypadku rozlania czy wycieku mogą tworzyć się śliskie powierzchnie.

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

Metody oczyszczania

Dla nielotnych pozostałości: Czyścić detergentami, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7,8 i 13.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikaj wdychania par lub mgieł. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. . .

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

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Limity stężeń

Jeżeli tworzą się opary mgły lub dymy ich stężenie w miejscu pracy powinny być utrzymane na najniższym możliwym poziomie. Dla substancji.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska	Czech	Słowacja	Polska	Węgry
Cynk, proszek stabilizowany			0.1mg/m <sup>3</sup> NPEL 2mg/m <sup>3</sup> NPEL		
Aceton		PEL: 800mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1500mg/m <sup>3</sup>	500ppm NPEL 1210mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup> NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN				NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>	
Butan				NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen		PEL: 200mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 400mg/m <sup>3</sup>	hranicny 442mg/m <sup>3</sup> 50ppm NPEL 221mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup>
Eter monometylowy glikolu propylenowego		PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>	hranicny 568mg/m <sup>3</sup> 100ppm NPEL 375mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Sprzęt ochrony osobistej

Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC.

#### Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Zgodnie z normą EN 14387 (pary organiczne). W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Typ zalecanych rękawic: Krótkotrwałe użycie np.: sporadyczny kontakt czy zabezpieczenie przez rozpryskami: Kauczuk nitylowy (0.4 mm). PCW (0.7mm). Długotrwałe użycie np.: ciągły kontakt czy zanurzanie. Rękawice neoprenowe (0.4 mm). Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od czynników, potrzebne są takie by odpowiadały częstotliwości i czasowi stosowania, temperaturze i odporności chemicznej. Zastosowanie rękawic ochronnych chemicznych może być w praktyce znacznie krótszy niż czas przenikania ustalony w testach. Czas przebicia, patrz zalecenia producenta rękawic.

#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne jeśli przy stosowanej metodzie istnieje prawdopodobieństwo ich zanieczyszczenia. Sprzęt ochronny powinien być zgodny z wymaganiami EN 166.

#### Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku braku możliwości ograniczenia poważnego uwolnienia.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Informacje poniżej określają typowe wartości dla mieszaniny.

<b>Postać</b>	Srebrny	<b>Ciężar właściwy</b>	1.21
<b>Stan fizyczny</b>	Ciekły	<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Zapach</b>	Rozpuszczalnik	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania	<b>Lepkość</b>	Gęstawy
<b>Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia</b>	Brak dostępnej informacji.	<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	-10 °C	<b>Zdolność utleniania</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Temperatura zapłonu</b>	< -50 °C	<b>Zawartość lotnych związków organicznych - LZO (%)</b>	69.7 %
<b>Szybkość odparowywania</b>	Brak dostępnej informacji.		
<b>Granice wybuchowości w powietrzu %</b>	Brak dostępnej informacji.		
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnej informacji.		

**Gęstość par** Brak dostępnej informacji.

## 9.2. Inne informacje

Brak innych dostępnych informacji

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie został uznany jako wysokoreaktywny. Więcej informacji patrz poniżej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Sama w sobie mieszanina nie będzie niebezpiecznie reagować czy polimeryzować, nie będzie tworzyć niebezpiecznych warunków, w trakcie normalnego użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Opary tlenu cynku.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Nazwa Chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 - wdychanie
Cynk, proszek stabilizowany	= 630 mg/kg ( Rat )		
Aceton	= 5800 mg/kg ( Rat )	> 15700 mg/kg ( Rabbit )	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
PROPAN			> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
Butan			= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Ksylen	= 3500 mg/kg ( Rat )	< 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h
Eter monometylowy glikolu propylenowego	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 6 mg/L ( Rat ) 4 h

Rabbit = Królik, Rat = Szczur

#### Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

#### Kontakt przez skórę

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

#### Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniąco układ oddechowy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, mdłości.

#### Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

#### Działanie rakotwórcze

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych substancji chemicznych.

#### Działanie mutagenne

Produkt nie zawiera znanych substancji mutagennych.

#### Skutki dla rozrodczości

Produkt nie zawiera znanych substancji wpływających szkodliwie na rozrodczość.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

#### **Ekotoksyczność**

Zawiera substancje znane jako szkodliwe dla środowiska wodnego.

Nazwa Chemiczna	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla pchły wodnej	Toksyczność dla alg
Cynk, proszek stabilizowany	LC50 2.16 - 3.05 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 0.211 - 0.269 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.66 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 0.45 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 = 7.8 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 = 3.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	0.139 - 0.908: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	EC50 0.11 - 0.271 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 0.09 - 0.125 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h

	LC50 = 30 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 = 0.24 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0.59 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0.41 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
Aceton	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
Ksylen	LC50 30.26-40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h	0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50	EC50 = 11 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h
Eter monometylowy glikolu propylenowego	LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h LC50 4600 - 10000 mg/L Leuciscus idus 96 h	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Właściwości ekotoksikologiczne np. bioakumulacja, trwałość i zdolność do rozkładu są specyficzne dla poszczególnych substancji. Informacje te podane są odpowiednio dla substancji danej mieszaniny, jeśli są dostępne i właściwe.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Małe prawdopodobieństwo bioakumulacji. Poniżej informacja o składnikach.

Nazwa Chemiczna	log Pow
Aceton	-0.24
PROPAN	2.3
Butan	2.89
Ksylen	3.15
Eter monometylowy glikolu propylenowego	-0.437

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest nierozpuszczalny i tonie w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady / niezużyte wyroby

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur, płomieni, iskier i innych źródeł zapłonu. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Opróżnić z pozostałych resztek. Puste opakowania - należy przekazać do recyklingu lokalnej organizacji odzysku lub utylizacji odpadów.

#### Nr wg Europejskiego Katalogu Odpadów

Mogą mieć zastosowanie następujące kody odpadów zgodnie z EWC/AVV.: 16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne. 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

#### Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

Nr UN	UN1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	Aerosols, Flammable
Klasa zagrożenia	2.1
EmS	F-D, S-U

ADR/ RID

Nr UN	UN1950
Klasa zagrożenia	2.1
Kod klasyfikacji	5F
Ograniczona ilość - LQ	1 L
Kod ograniczeń przewozu przez	2 (D)

<b>tunele</b>	
IATA/ICAO	
<b>Nr UN</b>	UN1950
<b>Klasa zagrożenia</b>	2.1
<b>Kod ERG</b>	10P

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina jest niebezpieczna w transporcie

Zgodnie z kryteriami ustalonymi przez IMDG/IMO produkt może zanieczyszczać środowisko morskie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych przepisów.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Zapakowany produkt nie jest transportowany zgodnie z kodeksem IBC.

#### Dodatkowe wskazówki

Powyższe informacje są zgodne z aktualnie obowiązującymi regulacjami dotyczącymi transportu np.: ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i jego adaptacjami.

..

#### Klasyfikacja WGK

Zagrożenie dla wody (WGK 2), Klasyfikacja wg AwSV-Verordnung

### 15.2 . Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego przez dostawcę

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Pełne brzmienie zwrotów H zawarte jest w Sekcji 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz. H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H250 - Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza. H260 - W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu. H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Klasyfikacja i procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol. Metoda obliczeniowa. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Summation method. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opracowano przez Austen Pimm

Data utworzenia 02-02-2015

Data aktualizacji 31/01/2020

#### Revision summary

CLP update. Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki 2 15 3 16

### Skróty i Akronimy

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals ( Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Substancji Chemicznych)

EU: Unia Europejska

EC: Komisja Europejska

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza

UN: Narody Zjednoczone

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Substancja trwała, wskazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: Substancja bardzo trwała i wskazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50/ CL50: Stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

LD50/ DL50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt.

EC50: Stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego.

CI 50: Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru.

LogPow: LogP oktanol/woda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Adminstracyjne zarządzenie związane z substancjami niebezpiecznymi dla wody: Niemcy)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Stopień zagrożenia wody)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadu)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

EmS: Medyczna Służba Pomocy Doraźnej

ERG: Instrukcja wczesnego postępowania podczas awarii

IBC: Kontener IBC, Kontener Masowy

IUCLID / RTECS: Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Znakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EDTA: Kwas Etylenodiaminotetraoctowy

VOC/ LZO: Lotne Związki Organiczne

w/w: w/w - wagowo

DMSO: Dimetylosulfotlenek

OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

#### **Informacje uzupełniające**

Wyniki badań dla składnika wymienione w punkcie 11 i 12 są zazwyczaj dostarczane przez Chemadvisor i publikowane w publicznie dostępnych źródłach literatury, np. IUCLID / RTECS

W gestii użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków spełnienia i działania w zgodzie z wymogami prawnymi i przepisami lokalnymi

#### **Zastrzeżenie**

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i stanem wiedzy na dzień publikacji.

Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, utylizacji substancji i nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań dla wymienionego materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że to umieszczono w tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki**