

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

AL 217, 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 AL 217, 12X400 ML, GD (CZ/H/SK/PL/HR/BiH/SL), MA  
Kod produktu 11000668B3 (CLP)

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

#### Zalecane użycie

Farba ochronna.

### 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 aerozolowe łatwopalne: kategoria 1  
Działa drażniąco na oczy: kategoria zagrożenia 2  
STOT- Działanie toksyczne na narządy krytyczne- narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3  
H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
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  
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  
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 rodzaj ochrony/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
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - < 50	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
Glin, proszek stabilizowany	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	1 - < 3	Pyr. Sol. 1 (H250) (H250) Water-react. 2 (H261) Flam. Sol. 1 (H228)	

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

Wypluć 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 drażniąco 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.

Srodki gašnicze, których nie wolno uŹyć ze względu bezpieczeŹstwa

StrumieŹ wody.

**5.2. Szczegolne zagroŹenia związane z substancją lub mieszaniną**

Rozkład termiczny moŹe powodować wydzielanie draŹniących gazów i par.

Materiał moŹe powodować śliskość powierzchni. Pojemnik pod cišnieniem. Produkt skrajnie łatwopalny. Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i Źródeł zapłonu.

**5.3. Informacje dla straŹy poŹarnej**

Gaszący poŹar powinni nošić samodzielne aparaty oddechowe i pełną odzieŹ ochronną. Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsądzeniu opakowaŹ.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne srodki ostroŹności, wyposaŹenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. SprawdŹ srodki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeŹeli to bezpieczne. Zapewnić wentylację. Ze względu na charakter opakowaŹ aerozolowych moŹliwość wystąpienia duŹych wycieków jest małoprawdopodobna. W wypadku małych wycieków, pochłaniać przy pomocy obojętne go materiału, zapewnić odpowiednią wentylację i przeniešć do odpowiednio oznaczonego pojemnika w celu utylizacji. Zachować ostroŹność w uŹytkowaniu gdyŹ w przypadku rozlania czy wycieku mogą tworzyć się śliskie powierzchnie.

**6.2. Srodki ostroŹności w zakresie ochrony środowiska**

Brak szczegolnych wymagaŹ co do ochrony środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skaŹenia i słuŹące do usuwania skaŹenia**Metody ograniczania

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przeniešć 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. Srodki ostroŹności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie ješć, 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 względu bezpieczeŹstwa w przypadku poŹaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pojemnik pod cišnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyŹej temperatury 50°C.

**7.3. Szczegolne zastosowanie(-a) koŹcowe**

Brak dostępej informacji.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŹENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**Limity stęŹeŹ

JeŹeli tworzą się opary mgły lub dymy ich stęŹenie w miejscu pracy powinny być utrzymane na najniŹszym moŹliwym poziomie. Dla substancji.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska	Czech	Słowacja	Polska	Węgr
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>
Glin, proszek stabilizowany		PEL: 10.0mg/m <sup>3</sup>		NDS: 2.5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 6 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola naraŹenia**Srodki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczegolnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Sprzęt ochrony osobistej

Stosować srodki 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).

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Typ zalecanych rękawic: Polialkohol winylowy. Kauczuk nitylowy (0.4 mm). Kauczuk butylowy (0.7 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.

**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>	0.7
<b>Stan fizyczny</b>	Ciekły	<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Zapach</b>	Aceton	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania	<b>Lepkość</b>	Brak danych
<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>	84.5 %
<b>Szybkość odparowywania</b>	Brak dostępnej informacji.		
<b>Granice wybuchowości w powietrzu %</b>	Brak dostępnej informacji.		
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnej informacji.		
<b>Gęstość par</b>	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**

Nie zawiera materiałów wymagających wyszczególnienia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie dotyczy w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

**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
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

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 drażniaco 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
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	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Właściwości ekotoksykologiczne 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**

Bioakumulacja małąprawdopodobna ze względu na wysoką lotność produktu. Poniżej informacja o składnikach.

Nazwa Chemiczna	log Pow
Aceton	-0.24
PROPAN	2.3
Butan	2.89

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody. Mieszanina lotny, będzie szybko odparowywał w przypadku uwolnienia do środowiska.

**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. 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.

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

<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	2 (D)
IATA/ICAO	
<b>Nr UN</b>	UN1950
<b>Klasa zagrożenia</b>	2.1
<b>Kod ERG</b>	10P

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest niebezpieczna w transporcie

#### 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

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG-morskiego i IATA / ICAO dla transportu lotniczego (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

## 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

Małe zagrożenie dla wody (WGK 1), 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. H228 - Substancja stała łatwopalna. H250 - Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza. H261 - W kontakcie z wodą wyzwala łatwopalne gazy. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 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.

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**