

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

<b>SEKCJA 1</b>	<b>IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>
-----------------	---

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: VISbor

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

Olej przeznaczony do obróbki metali - gwintowania i wiercenia.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****1.4. Numer telefonu alarmowego**

<b>SEKCJA 2</b>	<b>IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>
-----------------	-------------------------------

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. ostra 1.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. przewlekła 1.

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

Lact. – Działa szkodliwie na rozrodczość (dodatkowa kategoria działania szkodliwego na dzieci karmione piersią)

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Niebezpieczne składniki:**

Zawiera: chloroalkany C14-17.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

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

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**Inne:** -

**SEKCJA 3****SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny****Nazwa substancji****Identyfikator substancji****Stężenie,  
% m/m****Klasyfikacja wg Rozporządzenie  
WE 1272/2008 (CLP)**

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

WE: 265-157-1  
CAS: 64742-54-7  
Nr indeksowy: 649-467-00-8  
Nr rejestracyjny: 01-2119484627-25

do 100

nie klasyfikuje się jako rakotwórczy, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346

Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory >C25, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odasfaltowane, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy - niespecyfikowany  
Chloroalkany C14-17WE: 309-874-0  
CAS: 101316-69-2  
Nr indeksowy: 649-527-00-3  
Nr rejestracyjny: 01-2119486948-13

do 100

nie klasyfikuje się jako rakotwórczy, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346

WE: 287-477-0  
CAS: 85535-85-9  
Nr indeksowy: 602-095-00-X  
Nr rejestracyjny: 01-2119519269-33

10 - 30

Lact.; H362  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
EUH 066**SEKCJA 4****SRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy:****Przez drogi oddechowe**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny oraz usunąć z niej ciała obce.

**Zatrucie doustne:**

W przypadku zaburzeń w oddychaniu wezwać wyspecjalizowaną pomoc medyczną, a w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie powodować wymiotów, zwiększone ryzyko zachłyśnięcia. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia ok. 200 ml ciepłej parafiny. Zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć załaną odzież, zabrudzoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.

**Skażenie oczu:**

Skażone oczy płukać, przy odwiniętych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

**Informacje dodatkowe:**

-

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

Nie określono.

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

Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5****POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wodne lub mgła wodna.

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wodne.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Niepełne spalanie często powoduje powstanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów w tym tlenku węgla, chlorowodoru oraz niezidentyfikowanych organicznych i nieorganicznych mieszanin.

W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach słabo wentylowanych strażacy powinni być wyposażeni w pełną odzież ognioodporną, oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe (aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza z maską pełną działającą na zasadzie nadciśnienia).

Nie dopuścić do przedostania się ścieków powstających w czasie gaszenia

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Pozostać z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Powstrzymać lub opanować wyciek u źródła, jeśli jest to bezpieczne. Unikać bezpośredniego zetknięcia się produktu z oczami przez dotknięcie oczu brudnymi rękami. W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami.

Odzież i wyposażenie:

W przypadku niewielkich wycieków stosować standardową odzież roboczą. W przypadku znacznych wycieków stosować pełen kombinezon z antystatycznego materiału odpornego na czynniki chemiczne. Kask roboczy. Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie) w razie konieczności termoodporne. Okulary ochronne lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inne zetknięcie z nimi. Ochrona dróg oddechowych: w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z połączonymi filtrami oparów produktu organicznych albo autonomiczny aparat oddechowy. Jeśli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

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

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych i gruntu.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

Na powierzchni ziemi: W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. Pozostawić gorący produkt do samoistnego ostygnięcia. Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna). Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych, (jeśli dotyczy).

Na powierzchni wody: W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych (tj. w portach), zabezpieczyć produkt za pomocą pływających barier lub innego sprzętu. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających niepalnych absorbentów. O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych. Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą szumowania lub innymi stosownymi środkami mechanicznymi. Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli jest to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów. Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi. Zebrać odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzysku lub pozbycia się w bezpieczny sposób. Produkt o gęstości większej od gęstości wody opadnie na dno zbiornika, co zazwyczaj uniemożliwi wszelkie działania. O ile to możliwe, zebrać produkt i zanieczyszczone materiały środkami mechanicznymi i przechowywać/pozbyć się ich zgodnie ze stosownymi przepisami. W szczególnych sytuacjach (do oceny jako przypadki indywidualne zgodnie z opinią specjalistów i warunkami miejscowymi), realną opcją może być kopanie rowów na dnie do gromadzenia produktu lub zasypywanie go piaskiem.

6.3.3 Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia:

Nie określono.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Parametry dotyczące kontroli przedstawiono w sekcji 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

<b>SEKCJA 7</b>	<b>POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE</b>
-----------------	--

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania par i aerozoli, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Magazynować wyłącznie we właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach. Opakowania chronić przed nagrzaniem, upadkiem, uszkodzeniem.

**7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe:**

Pomieszczenia magazynowe powinny być chłodne i dobrze wentylowane.  
Brak danych.

<b>SEKCJA 8</b>	<b>KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ</b>
-----------------	--

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:****8.1.1. Wartości dopuszczalnych stężeń:**

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych (faza wdychalna): NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh: nie wyznaczono; NDSP: nie wyznaczono. DNEL (pracownik) (wdychanie, toksyczność przewlekła) – 5,4 mg/ m<sup>3</sup>/8h (aerozol), DNEL (konsument) (wdychanie, toksyczność przewlekła) – 1,2 mg/ m<sup>3</sup>/24h (aerozol), PNEC (woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków) – nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska). PNEC (doustnie ssaki) – 9,33 mg/kg jedzenia.

Chloroalkany C14-17: DNEL – 47,9 mg/kg mc/dzień (długotrwałe narażenie dla pracownika przez skórę), DNEL – 1,36 mg/m<sup>3</sup> (długotrwałe narażenie dla pracownika przy wdychaniu), DNEL – 28,75 mg/kg mc/dzień (długotrwałe narażenie dla całej populacji przez skórę), DNEL – 2,0 mg/m<sup>3</sup> (długotrwałe narażenie dla całej populacji przy wdychaniu), DNEL – 0,58 mg/kg mc/dzień (długotrwałe narażenie dla całej populacji przy połknięciu), PNEC – 0,001 mg/l (woda słodka), PNEC – 0,0002 mg/l (woda morska), PNEC – 80 mg/l (oczyszczalnia ścieków - mikroorganizmy), PNEC – 5 mg/kg (osad - woda słodka), PNEC – 1 mg/l (osad - woda morska), PNEC- 10,5 mg/kg (gleba),

**8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: - PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”

**8.2. Kontrola narażenia:****8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :**

Nie dopuszczać do powstania stężeń składników preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych.

W przypadku powstawania mgieł i oparów stosować wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji oraz wentylację ogólną pomieszczeń.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia w normalnych warunkach oraz przy dostatecznej wentylacji. Nie należy jednak wdychać par produktu. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły lub przy niedostatecznej wentylacji należy stosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z połączonymi filtrami oparów organicznych albo autonomiczny aparat oddechowy z filtrem typu A.

**Ochrona rąk i skóry:**

Wymaga się specjalnego zabezpieczenia, w celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz ochronnych rękawic odpornych na działanie chemikaliów (np. z kauczuku butylowego, neopropenu, kauczuku nitylowego (grubość warstwy 0,40 mm, czas przenikania > 240 mm (wg PN-EN374)) i obuwia roboczego

Data sporządzenia: 2018 r.

Data aktualizacji: 20.04.2018 r.

Ochrona oczu i twarzy:

przystosowanych także do kontaktu z gorącymi przedmiotami.

Zagrożenia termiczne:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem należy stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Techniczne środki ochronne:

Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest zetknięcie się z gorącym produktem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Wentylacja ogólna.

Zapobiegać przed przedostaniem się dużych ilości produktu do środowiska.

## SEKCJA 9

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Wygląd zewnętrzny:</b>	Ciecz oleista.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla węglowodorów
<b>Barwa:</b>	Zielona
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:</b>	Poniżej -9 °C.
<b>Początkowa temp. Wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]:</b>	200 – 800 °C
<b>Temperatura zapłonu [°C]:</b>	> 160 °C
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par [hPa]:</b>	< 0,1 hPa w 20 °C
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna w 15 °C [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	0,94
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nie rozpuszcza się w wodzie.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość kinematyczna w 40 °C [cSt]:</b>	> 25
<b>Własności wybuchowe:</b>	Nie dotyczy.
<b>Własności utleniające:</b>	Nie dotyczy.
<b>9.2. Inne informacje:</b>	Brak danych.

## SEKCJA 10

## STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1. Reaktywność:</b>	W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.
<b>10.2. Stabilność chemiczna:</b>	W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Produkt w warunkach użytkowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji chemicznych.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać:</b>	Wysoka temperatura, otwarte płomień i inne źródła zapłonu.
<b>10.5. Materiały niezgodne:</b>	Silne utleniacze, metale alkaliczne.

Data sporządzenia: 2018 r.

Data aktualizacji: 20.04.2018 r.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, węglowodory, związki karbonylowe, i inne produkty niekompletnego spalania. Ponadto wydzielany może być chlorowodór.

## SEKCJA 11

### INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak danych dla mieszaniny. Poniżej przedstawiono dane dotyczące składników niebezpiecznych zawartych w mieszaninie.

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

##### Toksyczność ostra:

Olej mineralny: LD50: > 5000 mg/kg (doustnie, szczur), LC50: > 5,53 mg/l (inhalacyjnie, szczur), LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik).

Chloroalkany C14-17: LD50>2000 mg/kg (doustnie, szczur),

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Przy dłuższym lub częstym kontakcie możliwe podrażnienia lub stany zapalne skóry.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Chloroalkany C14-17: brak wpływu na płodność przy dawkach do 400 mg/kg/dzień.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha); podrażnienie przewodu pokarmowego. Wysokie stężenia par/mgły mogą powodować umiarkowane podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (drapanie w gardle, kaszel), bóle i zawroty głowy, nudności.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pęknięcie i przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Lepkość powyżej 20,5 mm<sup>2</sup>/s w 40°C.

## SEKCJA 12

### INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych dla mieszaniny. Poniżej przedstawiono dane dotyczące składników niebezpiecznych zawartych w mieszaninie.

#### 12.1. Toksyczność:

Olej mineralny: EC50: > 1000 mg/l – bezkręgowce, Daphnia magna, 48 h, NOEL: 100 mg/l – Daphnia magna, 21 dni, EC50: > 100 mg/l glony słodkowodne, 72 h, LC50: > 100 mg/l ryby słodkowodne, 96 h, NOEL: > 1000 mg/l, ryby słodkowodne, 28 dni.

Chloroalkany C14-17: EC50=0,006 mg/l/48h Daphnia magna, LC50≥1,0 mg/l/96h Gammanus pulex - skorupiak, LC50≥5000 mg/l/96h Alburnus alburnus - ryby, EC50≥3,2 mg/l/96h algi.

Toksyczność chroniczna: dla bezkręgowców wodnych NOEC 0,01 mg/l/21d Daphnia magna, LOEC 0,018 mg/l/21d, dla skorupiaków NOEC 0,22 mg/l/60d Mytilus edulis.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ograniczony stopień biodegradowalności.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie:

Może być niebezpieczny dla środowiska w przypadku niewłaściwego stosowania lub w sytuacjach awaryjnych - produkt przenika w głąb ziemi, powoduje skażenie wód gruntowych.

Data sporządzenia: 2018 r.

Data aktualizacji: 20.04.2018 r.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Przedostanie się dużych ilości oleju do wód stwarza zagrożenie dla organizmów wodnych. Gromadzi się na powierzchni wody tworząc warstwę utrudniającą wymianę tlenu.

## SEKCJA 13

### POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

Odzysk lub unieszkodliwianie produktu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska tylko w miejscu wyznaczonym tj. w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi.

Kod odpadu: 12 01 06\* odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów).

Kod odpadu przypisywany jest w zależności od źródła ich powstawania, końcowy użytkownik powinien sam zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

## SEKCJA 14

### INFORMACJE O TRANSPORCIE

**RID/ADR:**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

*Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (zawiera chloroalkany C14-17)*

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

9

**14.4. Grupa pakowania:**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt zawiera materiał zagrażający środowisku, chloroalkany C14-17

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Postępować z mieszaniną wg sekcji 7 tej karty.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:**

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15

### INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

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 (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445).

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).

Data sporządzenia: 2018 r.

Data aktualizacji: 20.04.2018 r.

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

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 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz.888 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. 03.169.1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05. 11. 86 z poz. zm.).

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 890 z późn. zm.).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano.

## SEKCJA 16

## INNE INFORMACJE

**Aktualizacja:**

-

**Źródło danych:**

Dane literaturowe dotyczące substancji, dane technologiczne, karty charakterystyki substancji i mieszanin.

**Wyjaśnienie skrótów:**

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - trwale, zdolne do bioakumulacji i toksyczne

vPvB (very Persistent very Bioaccumulable) – bardzo trwale z bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji.

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL – Poziom niepowodujący zmian

LD<sub>50</sub> – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.

LC<sub>50</sub> – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.

EC<sub>x</sub> - 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

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

**Zezwolenia (Załącznik XIV**

**REACH):**

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV.

**Ograniczenia (Załącznik XVII**

**REACH)**

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII.

**Oświadczenie:**

Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji, które dotyczą wyłącznie tytułowego produktu. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich i bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym produktem. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z niewłaściwym magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem.



Data sporządzenia: 2018 r.

Data aktualizacji: 20.04.2018 r.

Niniejsza Karta została przygotowana jedynie w celu dostarczenia informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych występujących w specyfikacji.