

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschrift Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Disbopox 453 Verlaufschrift Harter

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Utwardzacz

Zastosowania odradzane : brak – przy prawidłowym zastosowaniu

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Caparol Polska Sp.z o.o.  
ul. Puławska 393  
02-801 Warszawa  
Numer telefonu : +48225442040  
Telefaks : +48225442041  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : techniczny@caparol.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 544 20 63 (w godz. 8:00 - 16.00); techniczny@caparol.pl  
1

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę , Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy , Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę , Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego , Kategoria 2 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na  
odzież.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P281 Stosować wymagane środki ochrony indy-  
widualnej.  
**Reagowanie:**  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO  
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka  
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli  
są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząstecz-  
kowa  $\leq 700$ )

Bisfenol-F

Kwas neodekanowy, ester oksiranu metylu

### Dodatkowe oznakowanie:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicz-  
nej.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioa-  
kumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na po-  
ziomie 0,1% bądź powyżej.

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina

#### Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS<br>Nr WE | Klasyfikacja | Stężenie (%<br>w/w) |
|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|
|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

|  | Numer rejestracji   |   |               |
|--|---|---|---------------|
| produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) | 25068-38-6<br>500-033-5<br>500-033-5<br>01-2119456619-26-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 50 - < 70  |
| Kwas neodekanowy, ester oksiranu metylu  | 26761-45-5<br>247-979-2<br>01-2119431597-33-XXXX              | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H411                       | >= 2,5 - < 10 |
| Bisfenol-F   | 9003-36-5<br>500-006-8<br>500-006-8<br>01-2119454392-40-XXXX  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 25 - < 30  |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :                                    |   |   |               |
| 1-metoksypropan-2-ol   | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35-XXXX                | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336   | >= 1 - < 10   |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.  
Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.  
NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Niezwłocznie płukać oczy przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.  
W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

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

Leczenie : Brak dostępnej informacji.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Odpowiedni środek czyszczący  
Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Wytyczne ochrony przeciw- : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

pożarowej

przeciwpożarowej.

Środki higieny

: Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

: Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Wytyczne składowania

: Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

Inne informacje

: Nie stosować do rozpylania.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania

: Przestrzegać informacji technicznych podanych przez producenta.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

| Składniki            | Nr CAS  | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli     | Podstawa   |
|----------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-metoksypropan-2-ol | 107-98-2  | TWA                            | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje    | Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |                                |                                  |            |
|                      |   | STEL                           | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje    | Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |                                |                                  |            |
|                      |   | NDS                            | 180 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                      |   | NDSch                          | 360 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu

: Szczelne gogle

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle

### Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Grubość rękawic : 0,4 mm  
Wskaźnik ochrony : Klasa 3

Uwagi : Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice badane zgodnie z EN374.

Ochrona skóry i ciała : ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd : ciecz

Barwa : żółty

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Nie dotyczy

pH : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : nie określono

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 120 °C

Temperatura zapłonu : 64 °C

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : nie określono

Górna granica wybuchowości : górna granica palności  
20 %(V)

Dolna granica wybuchowości : dolna granica palności  
2,3 %(V)

Prężność par : 13 hPa (20 °C)

Względna gęstość oparów : Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Gęstość względna                      | : | Nie dotyczy   |
| Gęstość                               | : | ok. 1,1400 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metoda: DIN 53217 |
| Rozpuszczalność                       | : |   |
| Rozpuszczalność w wodzie              | : | nierozpuszczalny  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | nie określono   |
| Temperatura rozkładu                  | : | Brak dostępnych danych                                    |
| Lepkość                               | : |   |
| Lepkość dynamiczna                    | : | ok. 1.700 mPa.s   |
| Czas wypływu                          | : | nie określono   |
| Właściwości wybuchowe                 | : | Nie dotyczy   |
| Właściwości utleniające               | : | Brak dostępnych danych                                    |

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z kwasami i zasadami.  
Aminy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) : Uwagi: Brak danych o produkcie.

##### Składniki:

#### **produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 420 OECD

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

#### **Kwas neodekanowy, ester oksiranu metylu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 skórnice (Królik): > 2.000 mg/kg

#### **1-metoksypropan-2-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.739 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa WE 92/69/EEC B.1 Toksyczność osra (doustnie)

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 skórnice (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Punkt B.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

##### Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

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

##### Produkt:

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

##### Produkt:

Uwagi: Powoduje uczulenie.

#### Dalsze informacje

##### Produkt:



Uwagi: Jakkolwiek produkt zawiera jedynie żywice epoksydowe o dużej masie cząsteczkowej, przestrzegać zasad higieny przemysłowej i unikać długotrwałego kontaktu ze skórą.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak danych o produkcie.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### 12.4 Mobilność w glebie

**Produkt:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Do recyklingu oddawać wyłącznie całkowicie opróżnione opakowania.  
Płynne i utwardzone materiały utylizować jak odpady farb

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne niebezpieczne substancje.  
Nieutwardzone resztki produktu traktować jak odpady niebezpieczne.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADN</b>  | : UN 3082 |
| <b>ADR</b>  | : UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : UN 3082 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADN</b>  | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Bisfenol-F)                              |
| <b>ADR</b>  | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Bisfenol-F)                              |
| <b>RID</b>  | : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), Bisfenol-F)                              |
| <b>IMDG</b> | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), bisphenol F-(epichlorhydrin)) |
| <b>IATA</b> | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), bisphenol F-(epichlorhydrin)) |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 9 |
| <b>ADR</b>  | : 9 |
| <b>RID</b>  | : 9 |
| <b>IMDG</b> | : 9 |
| <b>IATA</b> | : 9 |

#### 14.4 Grupa Pakowania

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                  |       |
| Grupa Pakowania             | : III |
| Kod klasyfikacyjny          | : M6  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : 90  |
| Etykiety                    | : 9   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

### ADR

Grupa Pakowania : III  
Kod klasyfikacyjny : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Etykiety : 9

### RID

Grupa Pakowania : III  
Kod klasyfikacyjny : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Etykiety : 9

### IMDG

Grupa Pakowania : III  
Etykiety : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 964  
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa Pakowania : III  
Etykiety : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : patrz sekcje 6 - 8

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

Uwagi : nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

< 5 %  
< 50 g/l

Inne przepisy:

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

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |
|------|---|
| H226 | : Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy.   |
| H336 | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H411 | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Pełny tekst innych skrótów

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | : Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego                   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                     |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                                    |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę  |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                   |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; UN - Narodowy Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); AICS - Australijski spis substancji chemicznych; IECS - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; NZIoc - Nowozelandzki spis chemikaliów; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna

#### Dalsze informacje

Pełny tekst innych skrótów:

CAS – Chemical Abstracts Service - numer przypisany substancji chemicznej w wykazie CAS  
WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006, WE 2015/830

## Disbopox 453 Verlaufschicht Harter

Wersja 1.0

Aktualizacja 22.02.2016

Wydrukowano dnia 22.02.2016

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi  
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)  
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)  
GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów  
CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS–

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

### Informacje REACH i GHS/CLP:

Zmiany do ustawowych wymogów REACH (WE nr 1907/2006) i rozporządzeń GHS/CLP (WE nr 1272/2008), będziemy realizować zgodnie z naszymi zobowiązaniami prawnymi. Nasze arkusze danych dotyczące bezpieczeństwa będą regularnie dostosowywane i aktualizowane do informacji przekazywanych nam przez naszych dostawców. O ewentualnych zmianach będziemy informować.

W odniesieniu do REACH chcielibyśmy poinformować, że jako producent nie jesteśmy zobowiązani do rejestracji naszych produktów, oczekujemy tego natomiast od naszych dostawców. Jeżeli informacje takie będą nam dostępne, nasze karty charakterystyki (MSDS) zostaną odpowiednio dostosowane. Ze względu na różne terminy rejestracji surowców, zmian tych będziemy dokonywać sukcesywnie w okresie przejściowym między 12.01.2010 a 06.01.2018.

Zmiany w kartach charakterystyki (MSDS) dotyczące GHS/CLP zostaną dokonane najpóźniej do 01.06.2015. Zmian tych dokonamy natychmiast, kiedy otrzymamy wystarczającą ilość informacji od naszych dostawców.

PL / PL