

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) č.453/2010

Název výrobku: LONTREL\* 300

Datum revize: 02.10.2014

Verze: 5.1

Datum vytištění: 02.10.2014

DOW AGROSCIENCES S.R.O. Vás vyzývá, abyste si přečetli celý Bezpečnostní list a porozuměli mu, neboť zde jsou obsažené důležité informace. Očekáváme, že budete dodržovat opatření zde uvedená, s výjimkou případů kdy specifické uživatelské podmínky vyžadují jiné náležité metody a postupy.

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: LONTREL\* 300

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

NA OKRAJI 14

162 00 PRAHA

CZECH REPUBLIC

Číslo pro poskytování informací zákazníkům: +420 235 356 020

[SDSQuestion@dow.com](mailto:SDSQuestion@dow.com)

### 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nonstop kontakt pro případ nouze: 00420 6026 694 21

Kontaktujte pohotovostní službu na čísle: +420 602669421

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ (nepretržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle Nařízení (EU) 1272/2008:

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### Doplňkové údaje o nebezpečí

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní

prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

data neudána

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směs**

Tento produkt je směs.

| Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu                                   | registrační číslo REACH | Koncentrace | Složka                            | Klasifikace: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008             |
|--|-------------------------|-------------|-----------------------------------|---|
| Registrační číslo CAS<br>57754-85-5<br>Č.ES<br>260-929-4<br>Č. indexu<br>- | -                       | 34,0%       | Klopyralid-monoethanolaminová sůl | není klasifikován                                   |
| Registrační číslo CAS<br>69029-39-6<br>Č.ES<br>Polymer<br>Č. indexu<br>-   | -                       | < 5,0 %     | Alkylfenol alkoxylát              | Eye Irrit. - 2 - H319<br>Aquatic Chronic - 2 - H411 |

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

| Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu                                   | Koncentrace | Složka                            | Klasifikace: 67/548/EHS |
|--|-------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Registrační číslo CAS<br>57754-85-5<br>Č.ES<br>260-929-4<br>Č. indexu<br>- | 34,0%       | Klopyralid-monoethanolaminová sůl | není klasifikován       |
| Registrační číslo CAS<br>69029-39-6<br>Č.ES<br>Polymer<br>Č. indexu<br>-   | < 5,0 %     | Alkylfenol alkoxylát              | Xi - R36<br>N - R51/53  |

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

---

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

---

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

**Vdechnutí:** Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

**Styk s kůží:** Svlekněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

**Zasažení očí:** Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.

**Požítí:** Žádné nouzové lékařské ošetření není nutné.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Kromě informací uvedených v části Popis první pomoci (výše) a v části Údaje o jakémkoliv okamžité lékařské péče a o potřebě speciálního ošetření (viz níže), všechny další důležité příznaky a účinky jsou popsány v Části 11: Toxikologické informace.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Pokyny pro lékaře:** Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

---

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** K hašení hořlavých zbytků tohoto výrobku použijte vodní mlhu, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěnu.

**Nevhodná hasiva:** data neudána

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné produkty spalování:** Při požáru může kouř, kromě neidentifikovaných toxických a/nebo dráždivých sloučenin, obsahovat také původní látku. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Chlorovodík. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

**Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu:** Tento materiál nezačne hořet před vypařením vody. Zbytky mohou hořet. Expozice vysoké teplotě při vystavení ohni z jiného zdroje a vypaření vody může způsobit vývin toxických výparů. Hoří-li výrobek, vzniká hustý kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Opatření pro hasební zásah:** Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětného vzplanutí, používejte k ochlazování kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy. K hašení hořlavých zbytků tohoto výrobku použijte vodní mlhu, oxid uhličitý, chemický prášek nebo pěnu. Je-li to možné, zachycujte vodu po hašení. Volně odtékající voda z požáru může vyvolat poškození životního prostředí. Zkontrolujte části „Opatření v případě náhodného úniku“ a „Ekologické informace“ tohoto bezpečnostního listu.

**Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče:** Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Zamezte styku s tímto materiálem při hašení. V případě možného styku použijte kompletní protichemický požární oděv a dýchací přístroj. Nemáte-li jej k dispozici, použijte kompletní protichemický oděv a dýchací přístroj a haste požár z větší dálky. Pokud jde o ochranné pomůcky na úklidové práce po požáru (nebo v nepožární situaci), viz příslušnou část tohoto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Malý únik: Použijte absorpční materiály, např.: Jíl. Nečistota. Písek. Zameťte. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Rozsáhlý únik: Při likvidaci úniku, žádejte pomoc u společnosti Dow AgroSciences. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Odkazy na jiné oddíly, pokud se vyskytují, jsou uvedeny v předchozích pododdílech.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožijte. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary či mlhu. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Používejte pouze při dostatečném větrání. Viz část 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte na suchém místě. Skladujte v původních obalech. Mezi používáním uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od pokrmů, potravin, léčiv nebo zdrojů pitné vody.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Informace je na štítku výrobku.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Seznam expozičních limitů uvedený níže, lze-li jej použít

| Složka               | Předpis | Typ seznamu | Hodnota/Zápis       |
|----------------------|---------|-------------|---------------------|
| Alkylfenol alkoxylát | Dow IHG | TWA         | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Doporučení této části jsou určena pro dělníky ve výrobě, Při komerčním míchání a balení produktu. Uživatelé a manipulační pracovníci jsou povinni určit a používat příslušné ochranní pomůcky a ochranný oděv podle štítku na produktu.

## 8.2 Omezování expozice

**Technické kontroly:** Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

### Individuální ochranná opatření

**Ochrana očí a obličeje:** Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

#### Ochrana kůže

**Ochrana rukou:** Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát („EVAL“), polyvinylchlorid. Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut).  
**UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

**Jiné zabezpečení:** Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

**Ochrana dýchacích cest:** Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnice pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor. Používejte následující vzduchový respirátor schválený CE: Vložka pro organické výpary s předfiltrem prachových částic, typ AP2.

### Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

---

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Fyzikální stav                 | Kapalina.                                |
| Barva                          | hnědá                                    |
| Zápach:                        | Nejsou uvedeny žádné informace o zápachu |
| pH                             | 6,94                                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | neplatí pro kapaliny                     |
| Rozpustnost ve vodě            | rozpustný(/á/é)                          |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Teplota samovznícení | žádné pod 400 °C |
| Výbušné vlastnosti   | Ne EEC A14       |
| Oxidační vlastnosti  | Ne               |

## 9.2 Další informace

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Hustota kapaliny | 1,16 g-cm <sup>3</sup> |
|------------------|------------------------|

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

---

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

**10.1 Reaktivita:** data neudána

**10.2 Chemická stabilita:** Při běžných teplotách použití je látka tepelně stálá.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Polymerizace nenastane.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Aktivní složka se při zvýšených teplotách rozkládá. Vývoj plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhněte se styku s(e): Silnými kyselinami. Silnými zásadami. Silná oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Chlorovodík. Fosgen. Při rozkladu se uvolňují toxické plyny.

---

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

*Pokud jsou dostupné, jsou toxikologické informace o tomto produktu uvedeny v tomto oddílu.*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicitu

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

Jako produkt.

LD50, krysa, samec a samice, > 5 000 mg/kg

##### Akutní dermální toxicitu

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Jako produkt.

LD50, krysa, samec a samice, > 2 000 mg/kg Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

##### Akutní inhalační toxicitu

Jednorázová expozice v mlze pravděpodobně nevyvolává škodlivé účinky. Dle dostupných dat nebylo pozorováno podráždění dýchacích cest.

Jako produkt. Maximální dosažitelná koncentrace.  
LC50, krysa, samec a samice, 4 h, MIha, > 4,27 mg/l Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

#### **Poleptání / podráždění kůže**

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky.

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Zpravidla oči nedráždí.

#### **Senzibilizace**

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

#### **Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)**

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)**

Pro podobné účinné složky.

Clopyralid:

Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

#### **Karcinogenita**

Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

#### **Teratogenita**

Pro podobné účinné složky. Clopyralid způsobil vrozené vady u pokusných zvířat, ale pouze při vysoce přehnaných dávkách, které byly silně toxické pro matky. U zvířat, kterým byl clopyralid podáván v dávkách několikrát vyšších než při běžné expozici, nebyly pozorovány žádné vrozené vady.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.

#### **Mutagenita**

Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky. Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

#### **Nebezpečí při vdechování**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

---

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

*Ekotoxikologické informace o tomto produktu nebo jeho složkách jsou uvedeny v tomto oddílu pouze tehdy, jsou-li dostupné.*

### 12.1 Toxicita

#### **Akutní toxicita pro ryby**

Pro podobný materiál (materiály)

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

Pro podobný materiál (materiály)

LC50, Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h, > 100 mg/l

#### **Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy**

Pro podobný materiál (materiály)

EC50, perloočka *Daphnia magna*, 48 h, > 100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl**

**Biologická odbouratelnost:** Pro podobné účinné složky. Clopyralid: Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost

#### **Alkylfenol alkoxylát**

**Biologická odbouratelnost:** Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace:** K dispozici nejsou žádné údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl**

Pro podobné účinné složky.

Clopyralid:

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

#### **Alkylfenol alkoxylát**

K dispozici nejsou žádné údaje

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl**

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

#### **Alkylfenol alkoxylát**

U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).



## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

### Klopyralid-monoethanolaminová sůl

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### Alkylfenol alkoxylát

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

---

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladě s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů. Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

Konečné zařazení tohoto materiálu do správné skupiny EWC, a tudíž i jeho správný kód EWC, budou záviset na tom, jak bude tento materiál používán. Kontaktujte autorizované služby likvidace odpadu.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

---

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 Číslo OSN                                    | Nepoužitelný   |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku               | Pro dopravu není upraveno.   |
| 14.3 Třída  | Nepoužitelný   |
| 14.4 Obalová skupina                              | Nepoužitelný   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí. |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | K dispozici nejsou žádné údaje   |

### Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

- |                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 Číslo OSN                      | Nepoužitelný                |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Not regulated for transport |
| 14.3 Třída                          | Nepoužitelný                |

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.4 | Obalová skupina   | Nepoužitelný   |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí  | Na základě dostupných dat se nepovažuje za látkuznečišťující moře. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  | K dispozici nejsou žádné údaje                                     |
| 14.7 | Přeprava volně loženého produktu podle příloh I nebo II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC nebo IGC | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk             |

**Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):**

|      |  |                                |
|------|--|--------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN                                    | Nepoužitelný                   |
| 14.2 | Náležitý název OSN pro zásilku               | Not regulated for transport    |
| 14.3 | Třída  | Nepoužitelný                   |
| 14.4 | Obalová skupina                              | Nepoužitelný                   |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | Nepoužitelný                   |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | K dispozici nejsou žádné údaje |

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

---

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

---

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tento výrobek obsahuje pouze složky, které byly buďto předběžně zaregistrovány, zaregistrovány, nebo jsou osvobozeny od registrace, anebo se na ně hledí jako na registrované podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

---

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

---

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R36 Dráždí oči.  
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Klasifikace a postup odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Tento produkt není zařazen jako nebezpečný.

**Revize**

Identifikační číslo: 101191802 / A297 / Datum vydání: 02.10.2014 / Verze: 5.1

Kód DAS: EF-243

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitým pruhem na levém okraji.

**Legenda**

|         |  |
|---------|--|
| Dow IHG | Dow IHG                                |
| TWA     | Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA) |

**Informační zdroje a odkazy**

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

DOW AGROSCIENCES S.R.O. vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nej přesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.