



# Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Reliance

Dátum uvoľnenia 01-5-2014

Dátum revízie 20-5-2019

Číslo revízie: 2

### Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Kód výrobku           | HCS01                                  |
| Název výrobku         | Reliance                               |
| Prípravok             | Diflufenican/Flufenacet 200/400 g/L SC |
| Synonymá              | -                                      |
| Čistá látka/prípravok | Prípravok                              |

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                     |   |
|---------------------|---|
| Odporúčané použitie | Herbicíd                                    |
| Sektory použitia    | SU1 - poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov |
| Kategorie výrobku   | PC27 - prípravky na ochranu rastlín         |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                  |   |
|------------------|---|
| Dodávateľ        | UPL Europe Ltd<br>The Engine Rooms<br>Birchwood Park<br>Warrington<br>WA3 6YN Cheshire<br>UK<br>Tel. : +44 (0) 1925 819999<br>Fax : +44 (0) 1925 856075 |
| E-mailová adresa | sds.info@upl-ltd.com  |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Núdzové telefónne číslo | (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670   |
| Slovenská republika     | Národné toxikologické informačné centrum<br>tel.: +421 2 54 774 166<br>Limbová 5<br>833 05 Bratislava<br>www.ntic.sk |

**Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Akútna toxicita - orálna</b>                                    | Kategória 4 - H302 |
| <b>Kožná senzibilizácia</b>  | Kategória 1 - H317 |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)</b> | Kategória 2 - H373 |
| <b>Akútna vodná toxicita</b>                                       | Kategória 1 - H400 |
| <b>Chronická vodná toxicita</b>                                    | Kategória 1 - H410 |

**Ďalšie informácie**

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

signálne slovo

POZOR

**Výstražné upozornenia**

H302 - Škodlivý po požití

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia**

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P301 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

**Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ**

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Obsahuje: 1,2-Benzisothiazolin-3-one

### Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

| Chemický názov                 | Č. CAS      | Č. ES     | Indexové č.  | č. REACH. | % hmotnostné | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |
|--------------------------------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|
| Diflufenican                   | 83164-33-4  | 617-446-2 | 616-032-00-9 | -         | 10 - 20      | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   |
| flufenacet (ISO)               | 142459-58-3 | 604-290-5 | 613-164-00-9 | -         | 30 - 40      | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Polyethoxylated polyarylphenol | 99734-09-5  | 619-457-8 | -            | -         | 1 - 5        | Aquatic Chronic 3 (H412)   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one     | 2634-33-5   | 220-120-9 | 613-088-00-6 | -         | < 1          | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)    |

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### **Všeobecné odporúčania**

- V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

#### **Inhalácia**

- Preneste na čerstvý vzduch
- Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

#### **Kontakt s očami**

- PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
- Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára

#### **Kontakt s pokožkou**

- Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody
- Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

#### **Požitie**

- Vypláchnite ústa vodou
- Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

#### **Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci**

- Poskytovateľ prvej pomoci: dbajte na svoju osobnú ochranu

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### **Symptómy**

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### **Poznámka pre lekárov**

- Liečte symptomaticky

---

**Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

- Zmes je vo forme vodnej suspenzie, požiar je veľmi nepravdepodobný
- Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia

**Nevhodné hasiace prostriedky**

- Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi****Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky**

- Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov

**Nebezpečné produkty horenia**

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

## Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii

##### **Osobné bezpečnostné opatrenia**

- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre

##### **Núdzové postupy**

- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

#### Osoba zasahujúca v núdzových situáciách

- Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky
- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom
- Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom
- Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Spôsoby zamedzenia šírenia

- Vybudujete hrádzu ďaleko pred unikajúcou kvapalinou na neskoršiu likvidáciu
- Zabráňte šíreniu úniku a uniknutý materiál zachyťte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu (napríklad piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi alebo štátnymi predpismi (pozrite si časť 13)

#### Spôsoby sanácie

- Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu

#### Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev

- Dôkladne vyčistíte kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

- S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom

#### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

- Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
- Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky
- Pred vstupom do jedálne vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky
- Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Neskladujte pri teplotách nižších ako 0°C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Informácie o správnom užívaní nájdete na štítku výrobku a na obale

## Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limity expozície

- Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické zabezpečenie

- Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

#### Osobné ochranné pomôcky

##### Ochrana očí/tváre

- ochranné okuliare s bočnými krytmi
- Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166

##### Ochrana rúk

- Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrazia a dlhá doba kontaktu.

Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť.

Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Rukavice musia zodpovedať norme EN 374 • 2003 JKL, EN388 4121

- Miera priepustnosti : > 480 min
- Materiál : ?1
- Hrúbka rukavíc : >0.5 mm

##### Ochrana pokožky a tela

- Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

##### Ochrana dýchacích ciest

- Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medznú hodnotu pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory

**Odporúčaný typ filtra:** P2 .

#### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

- Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
- Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky
- Pred vstupom do jedálne vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky
- Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

#### Kontroly environmentálnej expozície

- Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady
- Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa
- Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu

## Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <b>Vzhľad</b>                            | biela  |                         |
| <b>Skupenstvo</b>                        | Kvapalina , suspenzný koncentrát                                       |                         |
| <b>Zápach</b>                            | Mierna chemická  |                         |
| <u>Vlastnosť</u>                         | <u>HODNOTY</u>   | <u>Poznámky/ Metóda</u> |
| <b>pH</b>                                | približne 7.5  | (1% aq) CIPAC MT 75.3   |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>          |  |                         |
| <b>Bod varu/rozsah</b>                   |  |                         |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                | > 102 °C   | EC A.9                  |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>      | Neuplatňuje sa   |                         |
| <b>Povrchové napätie</b>                 | 47.11 mN/m   | 20°C, EC A.5, OECD 115  |
| <b>Relatívna hustota</b>                 | 1.2123   | 20°C, EC A.3            |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>               | dispergovateľné  |                         |
| <b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b> | Nie sú k dispozícii žiadne informácie                                  |                         |
| <b>Rozdeľovací koeficient:</b>           |  |                         |
| <b>n-oktanol/voda</b>                    |  |                         |
| <b>Teplota samovznietenia</b>            |  |                         |
| <b>Teplota rozkladu</b>                  | Nie sú k dispozícii žiadne informácie                                  |                         |
| <b>Viskozita</b>                         | 234 mm <sup>2</sup> /s   | 20 °C, OECD 114         |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>               | Nepodporuje horenie (podľa testu A17)                                  |                         |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                | Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia |                         |

### 9.2 INÉ INFORMÁCIE

**obsah VOC** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

- Žiadne pri bežných podmienkach použitia

### 10.2 Chemická stabilita

- Stabilné za normálnych podmienok

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

- Pri bežnom spracovaní žiadne

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Uchovávajújte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

### 10.5 Nekompatibilné materiály

- Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Oxidy uhlíka
- Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)
- Oxidy síry
- zlúčeniny fluóru



## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

*LD50 orálne* 500-2000 mg/kg (potkan) - OECD 423  
*LD50 dermálne* > 4000 mg/kg (potkan) - OECD 402  
*LC50 inhalácia* > 2078 mg/m<sup>3</sup> (potkan) - OECD 403

| Chemický názov   | LD50 Oral  | LD50 Dermal            | LC50 Inhalation                 |
|------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| flufenacet (ISO) | LD50 rats (female) 589 mg/kg, mice 1331 mg/kg(male), rats (male) 1620 mg/kg, mice 1756 mg/kg(female) | LD50 >2000 mg/kg (rat) | LC50 >3.74 (4 h) (rat)(aerosol) |
| Diflufenican     | > 5000 mg/kg ( Rat )   | > 2000 mg/kg ( Rat )   | >5.12 mg/l                      |

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

- Žiadne dráždenie pokožky

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

- Žiadne podráždenie očí

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

#### Mutagenita zárodočných buniek

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Karcinogenita

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Reprodukčná toxicita

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

flufenacet: • Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

#### Aspiračná nebezpečnosť

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

EC50/72h/riasy = 0.011 mg/L (P. subcapitata) - OECD 201

EC50/48h/dafnia = 55.23 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202

EC50/7d/lemna = 30.5 µg/L (Lemna minor) - OECD 221

| Chemický názov   | Toxicita pre riasy  | Toxicita pre ryby  | Toxicita pre mikroorganizmy | perloočka veľká                |
|------------------|---|--|-----------------------------|--------------------------------|
| flufenacet (ISO) | ErC50 (96 h) for Pseudokirchneriella subcapitata 0.00755, Anabaena flos-aquae >53.2, Navicula pelliculosa 5.04 mg/l.; ErC50 (72 h) for Desmodesmus subspicatus 0.675, Chlorella vulgaris 11.1 mg/l. | LC50 (96 h) for bluegill sunfish 2.13, rainbow trout 5.84, carp 10-12, sheepshead minnows 3.31 mg/l. | -                           | Daphnia EC50 (48 h) 30.9 mg/l  |
| Diflufenican     | ErC50 (72 h) 0.00045 mg/l   | LC50 (96 h) for rainbow trout >108.8, carp 98.5 µg/l.  | -                           | Daphnia LC50 (48 h) 0.24 mg/l. |

### 12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Chemický názov             | Log Pow |
|----------------------------|---------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | 1.3     |

### 12.4 Mobilita v pôde

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

- Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

**Kontaminované obaly**

- Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad

**Číslo v katalógu odpadov**

- 020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

**INÉ INFORMÁCIE**

- Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie

**Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1 Číslo OSN**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- ADR : Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalná, n.j.i.š ( flufenacet, Diflufenican, )
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( flufenacet , Diflufenican , Zmes )
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( flufenacet , Diflufenican , Zmes )

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu****Trieda nebezpečenstva**

- ADR, IMDG, IATA : 9

**Subsidiárna trieda**

- ADR, IMDG, IATA : Nevzťahuje sa

**14.4 Obalová skupina**

- ADR, IMDG, IATA : III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

- ADR, IATA : Áno
- IMDG : Látka znečisťujúca more

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****Osobitné ustanovenia**

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

- Nevzťahuje sa

---

**Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE****Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

- H302 - Škodlivý po požití
- H315 - Dráždi kožu
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Postup klasifikácie**

- Na základe údajov z testov

**Použité skratky a akronymy**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Č. ES : EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
- LDx : Smrteľná dávka na X %
- LCx : Smrteľná koncentrácia x %
- ECx ; Efektívna koncentrácia na x %
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)
- Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky
- Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

**Dátum uvoľnenia** 01-5-2014

**Dátum revízie** 20-5-2019

**Dôvod revízie** **Nové formátovanie**

**Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006 + Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015**

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia.

Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko.

Pozornosť užívateľov sa musí sústrediť na riziká, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania tejto látky a pri inom jej používaní, než na aké je určená.

Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti.

Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**