

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

HERBOL PROTECTOR WEISS

Látka / zmes

zmes

Číslo

144651

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

##### Identifikované použitia zmesi

Náter. Zmes je určená pre predaj spotrebiteľovi aj na odborné / priemyselné použitie.

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

Adresa

BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 -  
Michle, 14000

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

60792213

Telefón

800 100 701

E-mail

recepce@akzonobel.com

Adresa www stránok

www.akzonobel.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

E-mail

recepce@akzonobel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika  
pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166  
066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Pozor

##### Nebezpečné látky

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické  
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261

Zabráňte vdychovaniu pár.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P304

PO VDÝCHNUTÍ:

P312

Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

P403+P233

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P403+P235

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P405

Uchovávať uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

### Doplňujúce informácie

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Hustota

1,31789 g/cm<sup>3</sup>

VOC

0,292 kg/kg

TOC

0,261 kg/kg

Sušina

53,32 % objemu

Hraničná hodnota VOC

kat. A (i) OR: 500 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

450 g/l

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                     | Názov látky                                                         | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                       | Pozn.               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | oxid titaničitý                                                     | 20-25               | nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                   | 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9 |
| EC: 919-857-5<br>Registračné číslo: 01-2119463258-33    | uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické | 15-20               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                  | 6                   |
| Index: 649-356-00-4<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia             | ≤10                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | 4, A                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla                                                        | Názov látky                                                                            | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                  | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EC: 918-481-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119457273-39                    | uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)                   | ≤3                  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                      | 6     |
| CAS: 68919-76-6<br>EC: 272-902-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119979563-23 | produkty reakcie 2-[(2-aminoetyl)amino] etanolu s mastnými kyselinami z talového oleja | ≤0,3                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                      |       |
| EC: 905-562-9                                                              | reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu                                         | ≤0,3                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| CAS: 77-99-6<br>EC: 201-074-9                                              | propylidintrimetanol                                                                   | ≤0,3                | Repr. 2, H361                                                                                                                                                                    |       |

### Poznámky

- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Poznámka P: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzenu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.
- Splnená Poznámka V
- Splnená Poznámka W
- Splnená Poznámka 10
- A Splnená Poznámka P

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrožujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík. Dýchanie z úst do úst môže byť pre osobu poskytujúcu pomoc nebezpečné. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Zaistite lekárske ošetrovanie.

### Pri kontakte s pokožkou

Odložte znečistený odev a obuv. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie pokožky.

### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

### Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade prehĺtnutia malého množstva, dajte vypiť malé množstvo vody. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Bez predchádzajúceho odporúčania lekára nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia, položte ho do stabilizovanej polohy na bok. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

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

### Pri vdýchnutí

Môže dôjsť k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest a nežiaducim účinkom na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závraty, únava, svalovú slabosť, ospalosť av extrémnych prípadoch stratu vedomia.

### Pri kontakte s pokožkou

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii kožou.

### Po zasiahnutí očí

Pri vniknutí do oka môže spôsobiť podráždenie alebo vratné poškodenie.

### Po požití

Nevolaľnosť, vracanie, hnačka.

## 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, oxidom dusíka a oxidom síry. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte pary. Používajte neiskriace nástroje.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorbčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevychádzajte pary. Nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Po použití produktu musí byť obal opäť tesne uzavretý, aby sa zabránilo úniku zmesi. Neskladujte v neoznačených obaloch. Chráňte pred silnými oxidizačnými látkami.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)              | Typ            | Hodnota             |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | NPEL priemerný | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL

| produkty reakcie 2-[(2-aminoetyl)amino]etanolu s mastnými kyselinami z talového oleja |                 |                          |                            |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia                                                            | Cesta expozície | Hodnota                  | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Spotrebitelia                                                                         | Orálne          | 0,075 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia                                                                         | Dermálne        | 0,075 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia                                                                         | Inhalačne       | 0,13 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                                                                            | Dermálne        | 0,15 mg/kg bw/deň        | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                                                                            | Inhalačne       | 0,5288 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### PNEC

#### produkty reakcie 2-[(2-aminoetyl)amino]etanolu s mastnými kyselinami z talového oleja

| Cesta expozície                            | Hodnota            | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie                     | 0,1 µg/l           |                    |       |
| Morská voda                                | 0,01 µg/l          |                    |       |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 2,67 mg/l          |                    |       |
| Sladkovodné sedimenty                      | 0,376 mg/kg sušiny |                    |       |
| Morské sedimenty                           | 0,038 mg/kg sušiny |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 3,7 mg/kg sušiny   |                    |       |

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. V blízkosti pracoviska zaistite dostupnosť sprchy pre výplach očí a bezpečnostných sprch.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými stranami.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice triedy 6 (Vhodný materiál: Viton ® alebo nitril; Hrúbka > = 0,38 mm; Doba priepustnosti: >480 min podľa EN 374). Pri krátkodobom kontakte použite ochranné rukavice triedy 2 alebo vyššej (Vhodný materiál: Nitril; Hrúbka: > = 0,12 mm; Doba priepustnosti: > 30 min). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Iná ochrana: Ochranný antistatický odev a obuv.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                                | kvapalné                                  |
| Farba                                                                     | biela                                     |
| Zápach                                                                    | údaj nie je k dispozícii                  |
| Teplota topenia/tuhnutia                                                  | údaj nie je k dispozícii                  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu       | 146 °C                                    |
| Horľavosť                                                                 | údaj nie je k dispozícii                  |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                            | údaj nie je k dispozícii                  |
| Teplota vzplanutia                                                        | 30 °C (uzavretý kelímok [Pensky-Martens]) |
| Teplota samovznietenia                                                    | údaj nie je k dispozícii                  |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia (CAS: 64742-95-6) | 280-470 °C                                |
| reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu                            | 432 °C                                    |
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)      | 280-470 °C                                |
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické         | 280-470 °C                                |
| Teplota rozkladu                                                          | údaj nie je k dispozícii                  |
| Hodnota pH                                                                | údaj nie je k dispozícii                  |
| Kinematická viskozita                                                     | 1214 mm²/s ([DIN EN ISO 3219])            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Rozpustnosť vo vode

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Tlak pár

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia (CAS: 64742-95-6)

produkty reakcie 2-[(2-aminoetyl)amino]etanolu s masťnými kyselinami z talového oleja (CAS: 68919-76-6)

reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

Relatívna hustota pár

Vlastnosti častíc

### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

Obsah celkového organického uhlíka (TOC)

Obsah neprchavých látok (sušiny)

Hraničná hodnota VOC

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

nerozpustný v studenej vode ([OESO (TG 105)])

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

0,3 mm Hg

0,000000043 mm Hg pri 20 °C

6,7 mm Hg pri 20 °C

0,75-2,25 mm Hg pri 20 °C

0,75-2,25 mm Hg pri 20 °C

1,31789 g/cm<sup>3</sup>

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

0,292 kg/kg

0,261 kg/kg

53,32 % objemu

kat. A (i) OR: 500 g/l

450 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými okysličovadlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### HERBOL PROTECTOR WEISS

| Cesta expozície  | Parameter | Hodnota      | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|--------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Dermálne         | ATE       | 366700 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Inhalačne (pary) | ATE       | 3667 mg/l    |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 8400 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |

### propylidintrimetanol

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 13700 mg/kg |                | Myš                        |          |                    |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 14000 mg/kg |                | Myš                        |          |                    |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 14100 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 14000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |

### reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

| Cesta expozície   | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-------------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Inhalačne (plyny) | LC <sub>50</sub> | 6670 ppm   | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Orálne            | LD <sub>50</sub> | 4300 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Orálne            | LD <sub>50</sub> | 4300 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Dermálne          | ATE              | 1100 mg/kg |                |                            |          |                    |
| Inhalačne (plyny) | ATE              | 6670 ppm   |                |                            |          |                    |

### uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%)

| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota                | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Orálne           | LD <sub>50</sub> | >6 g/kg                |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |

### uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota                | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Orálne           | LD <sub>50</sub> | >6 g/kg                |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Cesta expozície | Výsledok     | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Oko             | Slabo dráždi | 24 hodín       | Králik |

### reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

| Cesta expozície | Výsledok     | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Oko             | Slabo dráždi |                | Králik |
| Koža            | Slabo dráždi | 8 hodín        | Králik |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Dráždivosť

| oxid titaničitý |              |                |        |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Cesta expozície | Výsledok     | Doba expozície | Druh   |
| Koža            | Slabo dráždi | 72 hodín       | Človek |

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu |           |         |                            |           |      |          |
|------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------|-----------|------|----------|
| Cesta expozície                                | Parameter | Hodnota | Doba expozície             | Výsledok  | Druh | Pohlavie |
| Inhalačne                                      |           | <75 ppm | 103 týždňov (5 dní/týždeň) | Pozitívny | Myš  |          |

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

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

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Akútna toxicita

| propylidintrimetanol |               |                |                              |             |
|----------------------|---------------|----------------|------------------------------|-------------|
| Parameter            | Hodnota       | Doba expozície | Druh                         | Prostredie  |
| EC <sub>50</sub>     | 13000000 µg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)       | Sladká voda |
| LC <sub>50</sub>     | 14400000 µg/l | 96 hodín       | Ryby (Cyprinodon variegatus) | Slaná voda  |

| reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu |            |                |                              |             |
|------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------|-------------|
| Parameter                                      | Hodnota    | Doba expozície | Druh                         | Prostredie  |
| LC <sub>50</sub>                               | 8,5 ppm    | 48 hodín       | Kôrovce (Palaemonetes pugio) | Slaná voda  |
| LC <sub>50</sub>                               | 8500 µg/l  | 48 hodín       | Kôrovce (Palaemonetes pugio) | Slaná voda  |
| LC <sub>50</sub>                               | 15700 µg/l | 96 hodín       | Ryby (Lepomis macrochirus)   | Sladká voda |
| LC <sub>50</sub>                               | 13400 µg/l | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)   | Sladká voda |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

| reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu |         |                |            |                              |
|------------------------------------------------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| Parameter                                      | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     |
|                                                |         |                |            | Ľahko biologicky odbúrateľný |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia |         |                |      |            |              |
|---------------------------------------------------------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Parameter                                               | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
| BCF                                                     | 10-2500 |                |      |            |              |

| propylidintrimetanol |         |                |      |            |              |
|----------------------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Parameter            | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
| Log Pow              | -0,47   |                |      |            |              |
| BCF                  | <1      |                |      |            |              |

| reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu |          |                |      |            |              |
|------------------------------------------------|----------|----------------|------|------------|--------------|
| Parameter                                      | Hodnota  | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
| Log Pow                                        | 3,12     |                |      |            |              |
| BCF                                            | 8,1-25,9 |                |      |            |              |

| uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (<2%) |         |                |      |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Parameter                                                             | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
| BCF                                                                   | 10-2500 |                |      |            |              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF       | 10-2500 |                |      |            |              |

#### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

Dátum vytvorenia 3. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

355

Baliace inštrukcie kargo

366

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                                 |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                |
| H315 | Dráždi kožu.                                                              |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                           |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                          |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                     |
| H361 | Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.   |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                        |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 8. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P304 PO VDÝCHNUTÍ:

P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EC Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

EÚ Európska únia

EuPCS Európsky systém kategorizácie výrobkov

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO Medzinárodná námorná organizácia

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC<sub>50</sub> Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD<sub>50</sub> Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL Expozičné limity na pracovisku

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

ppm Počet častíc na milión (milióntina)

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



## HERBOL PROTECTOR WEISS

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 8. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN              | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB            | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC             | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB            | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita                                                                                  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                       |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| Asp. Tox.       | Aspiračná nebezpečnosť                                                                           |
| Eye Dam.        | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Flam. Liq.      | Horľavá kvapalina                                                                                |
| Repr.           | Reprodukčná toxicita                                                                             |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože                                                                                  |
| STOT RE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |
| STOT SE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu; na základe údajov z testov.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnemu stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.