



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Látka / zmes | SOLDECOL S 6006     |
| Číslo        | zmes                |
| UFI          | 30                  |
|              | MK20-60MC-N00V-P6JV |

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

##### Identifikované použitia zmesi

Riedidlo do syntetických, olejových a fermežových náterových hmôt nanášaných štetcom alebo valčekom. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-7 Odstraňovače náterových farieb, riedidlá a súvisiace pomocné látky

##### 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 | HET SLOVAKIA, s. r. o.                               |
| Adresa                   | Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01<br>Slovensko |
| Telefón                  | +421 31 780 43 41                                    |
| E-mail                   | predaj@hetslovakia.sk                                |
| Adresa www stránok       | www.het.sk                                           |

##### Výrobca

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | ELASTIK spol. s r.o.                                    |
| Adresa                   | Šelpice 252, Bohdanovce nad Trnavou, 91909<br>Slovensko |
| Identifikačné číslo (IČ) | 17642108                                                |
| IČ DPH                   | SK2020390328                                            |
| Telefón                  | 00421335903911                                          |
| E-mail                   | elastik@elastik.sk                                      |
| Adresa www stránok       | www.elastik.sk                                          |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Meno   | ELASTIK spol. s r.o. |
| E-mail | elastik@elastik.sk   |

#### 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. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený toluén

**Výstražné upozornenia**

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H225  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                     |
| H304  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.          |
| H315  | Dráždi kožu.                                                        |
| H336  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                               |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                    |
| H372  | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                 |

**Bezpečnostné upozornenia**

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                   |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.                                                                                   |
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.                                                                             |
| P331      | Nevyvolávajte zvracanie.                                                                                        |
| P405      | Uchovávajte uzamknuté.                                                                                          |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.      |

**Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy**

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019  
Dátum revízie 2. 1. 2023 Číslo verzie 3.0

### 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 koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                                    | Názov látky                                                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                            | Pozn.         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Index: 649-330-00-2<br>CAS: 64742-82-1<br>EC: 265-185-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119490979-12-0005 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsirený | >80                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 2, 3, 5, 6, 7 |
| Index: 601-021-00-3<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119471310-51-0022   | toluén                                                     | 5-30                | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373                                     | 3, 4, 5       |
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119539452-40-0000  | xylén                                                      | 1-10                | 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      | 1, 3, 4       |

#### Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.
- 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

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). 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 ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

### 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. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

### Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvrátky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaisťte lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

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

#### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek 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 a ďalších toxických plynov. 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

Zaisťte dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019  
Dátum revízie 2. 1. 2023 Číslo verzie 3.0

### 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. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani 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.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 0,4 l | fľaša      | PET            |
| 0,7 l | fľaša      | PET            |
| 4 l   | kanister   | FE             |
| 9 l   | kanister   | FE             |

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °C

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)   | Typ                     | Hodnota               | Poznámka |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| xylén (CAS: 1330-20-7) | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 221 mg/m <sup>3</sup> | pokožka  |
|                        | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 50 ppm                |          |
|                        | OEL 15 minút            | 442 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                        | OEL 15 minút            | 100 ppm               |          |

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2006/15/ES

| Názov látky (zložky)   | Typ                     | Hodnota               | Poznámka |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| toluén (CAS: 108-88-3) | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 192 mg/m <sup>3</sup> | pokožka  |
|                        | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 50 ppm                |          |
|                        | OEL 15 minút            | 384 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                        | OEL 15 minút            | 100 ppm               |          |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019

Dátum revízie 2. 1. 2023

Číslo verzie

3.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                     | Typ             | Hodnota               | Poznámka                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lakový benzín (CAS: 64742-82-1)          | NPEL priemerný  | 300 mg/m <sup>3</sup> | Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %). |
|                                          | NPEL priemerný  | 50 ppm                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | NPEL krátkodobý | 600 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | NPEL krátkodobý | 100 ppm               |                                                                                                                                                                                                                                       |
| toluén (CAS: 108-88-3)                   | NPEL priemerný  | 192 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou                                                                                                                                                                                   |
|                                          | NPEL priemerný  | 50 ppm                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | NPEL krátkodobý | 384 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | NPEL krátkodobý | 100 ppm               |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7) | NPEL priemerný  | 221 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou                                                                                                                                                                                   |
|                                          | NPEL priemerný  | 50 ppm                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | NPEL krátkodobý | 442 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | NPEL krátkodobý | 100 ppm               |                                                                                                                                                                                                                                       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019

Dátum revízie 2. 1. 2023

Číslo verzie

3.0

### Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov                  | Parameter                           | Hodnota                   | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku                                    |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| toluén (CAS: 108-88-3) | Toluén                              | 600 µg/l                  | Krv              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                                     | 6517 nmol/l               |                  |                                                          |
|                        | o-Krezol                            | 1,5 mg/l                  | Moč              | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
|                        |                                     | 14,3 µmol/l               |                  |                                                          |
|                        |                                     | 1,03 mg/g kreatinínu      |                  |                                                          |
|                        |                                     | 1,08 µmol/mmol kreatinínu |                  |                                                          |
|                        | Kyselina hippurová                  | 2401 mg/l                 | Moč              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                                     | 13399 µmol/l              |                  |                                                          |
|                        |                                     | 1600 mg/g kreatinínu      |                  |                                                          |
|                        |                                     | 1010 µmol/mmol kreatinínu |                  |                                                          |
| xylén (CAS: 1330-20-7) | Xylén                               | 1,5 mg/l                  | Krv              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                                     | 14,6 µmol/l               |                  |                                                          |
|                        | Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových | 2000 mg/l                 | Moč              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                                     | 10355 µmol/l              |                  |                                                          |
|                        |                                     | 1334 mg/g kreatinínu      |                  |                                                          |
|                        |                                     | 781 µmol/mmol kreatinínu  |                  |                                                          |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

### DNEL

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota                     | Účinok                   | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 1100-1300 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne    |                    | Dodávateľ |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 840 mg/m <sup>3</sup>       | Chronické účinky miestne |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 640-1200 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne    |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 180 mg/m <sup>3</sup>       | Chronické účinky miestne |                    | Dodávateľ |

toluén

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky systémové    |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky systémové    |                    | Dodávateľ |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne      |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne      |                    | Dodávateľ |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 384 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Dermálne        | 226 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    | Dodávateľ |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    | Dodávateľ |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    | Dodávateľ |
| Spotrebiteľia              | Orálne          | 8,13 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    | Dodávateľ |

### PNEC

toluén

| Cesta expozície                            | Hodnota     | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|--------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------|
| Sladkovodné prostredie                     | 0,68 mg/l   |                    | Dodávateľ |
| Sladkovodné sedimenty                      | 16,39 mg/kg |                    | Dodávateľ |
| Morské sedimenty                           | 16,39 mg/kg |                    | Dodávateľ |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 13,61 mg/l  |                    | Dodávateľ |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 2,89 mg/kg  |                    | Dodávateľ |

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

### Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                              |
| Farba                                                               | bezfarebný                            |
| Zápach                                                              | po uhľovodíkoch                       |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii              |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 110-180 °C                            |
| Horľavosť                                                           | Veľmi horľavá kvapalina a pary.       |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                                       |
| dolný                                                               | 0,8 %                                 |
| horný                                                               | 6,5 %                                 |
| Teplota vzplanutia                                                  | <21 °C                                |
| Teplota samovznietenia                                              | 280-470 °C                            |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii              |
| Hodnota pH                                                          | nerozpustné (vo vode)                 |
| Kinematická viskozita                                               | 1,3-1,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C  |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | nerozpustný                           |
| Rozpustnosť v tukoch                                                | údaj nie je k dispozícii              |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii              |
| Tlak pár                                                            | <5 kPa pri 40 °C                      |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                       |
| hustota                                                             | 0,75-0,85 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii              |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii              |

### 9.2. Iné informácie

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Rýchlosť odparovania                     | údaj nie je k dispozícii |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)     | <850 g/l                 |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC) | 0,90 kg/kg               |
| trieda nebezpečnosti horľavé látky: I    |                          |

## 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 kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019  
Dátum revízie 2. 1. 2023 Číslo verzie 3.0

### 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 dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

SOLDECOL S 6006

| Cesta expozície  | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Dermálne         | ATE       | 22000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Inhalačne (pary) | ATE       | 220 mg/l    |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota                 | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|-----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|-----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg             |                | Potkan |          |                    | Dodávateľ |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | >5610 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny       | Potkan |          |                    | Dodávateľ |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg             |                | Králík |          |                    | Dodávateľ |

toluén

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota               | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|-----------------|------------------|-----------------------|----------------|------|----------|--------------------|-----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg bw         |                |      |          |                    | Dodávateľ |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | 188 mg/m <sup>3</sup> |                |      |          |                    | Dodávateľ |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg bw         |                |      |          |                    | Dodávateľ |

xylén

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota                  | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|-----------------|------------------|--------------------------|----------------|------|----------|--------------------|-----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 3523 mg/kg bw            |                |      |          |                    | Dodávateľ |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | 27,124 mg/m <sup>3</sup> |                |      |          |                    | Dodávateľ |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | 12,126 mg/kg             |                |      |          |                    | Dodávateľ |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Cesta expozície | Výsledok                       | Doba expozície | Druh | Zdroj     |
|-----------------|--------------------------------|----------------|------|-----------|
| Dermálne        | Vysušovanie a popraskanie kože |                |      | Dodávateľ |

toluén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj     |
|-----------------|----------|----------------|------|-----------|
|                 | Dráždi   |                |      | Dodávateľ |

xylén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj     |
|-----------------|----------|----------------|------|-----------|
|                 | Dráždi   |                |      | Dodávateľ |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019  
Dátum revízie 2. 1. 2023 Číslo verzie 3.0

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj     |
|-----------------|----------|----------------|------|-----------|
| Oko             | Nedráždi |                |      | Dodávateľ |

toluén

| Cesta expozície | Výsledok     | Doba expozície | Druh | Zdroj     |
|-----------------|--------------|----------------|------|-----------|
|                 | Slabo dráždi |                |      | Dodávateľ |

xylén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj     |
|-----------------|----------|----------------|------|-----------|
|                 | Dráždi   |                |      | Dodávateľ |

### Senzibilizácia

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Cesta expozície | Výsledok                   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|----------------------------|----------------|------|----------|-----------|
| Inhalačne       | Nespôsobuje senzibilizáciu |                |      |          | Dodávateľ |
| Dermálne        | Nespôsobuje senzibilizáciu |                |      |          | Dodávateľ |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

toluén

| Cesta expozície | Výsledok                   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|----------------------------|----------------|------|----------|-----------|
|                 | Nespôsobuje senzibilizáciu |                |      |          | Dodávateľ |

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Výsledok  | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------|----------------|--------------------------|------|----------|-----------|
| Negatívny |                |                          |      |          | Dodávateľ |

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok  | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|---------|-----------|------|----------|-----------|
|                 |           |         | Negatívny |      |          | Dodávateľ |

toluén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok            | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|---------|---------------------|------|----------|-----------|
|                 |           |         | Nie je karcinogénny |      |          | Dodávateľ |

### Reprodukčná toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Účinok | Parameter | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok  | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|--------|-----------|---------|--------------------------|-----------|------|----------|-----------|
|        |           |         |                          | Negatívny |      |          | Dodávateľ |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

toluén

| Účinek | Parameter | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok                | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|--------|-----------|---------|--------------------------|-------------------------|------|----------|-----------|
|        |           |         | Plod                     | Toxický pre reprodukciu |      |          | Dodávateľ |

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok          | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|---------|-------------------|------|----------|-----------|
| Inhalačne       |           |         | Ospalosť, Závraty |      |          | Dodávateľ |

toluén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok          | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|---------|-------------------|------|----------|-----------|
|                 |           |         | Ospalosť, Závraty |      |          | Dodávateľ |

xylén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|---------|----------|------|----------|-----------|
| Inhalačne       |           |         | Dráždi   |      |          | Dodávateľ |

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

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok                       | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|---------|--------------------------------|------|----------|-------|
|                 |           |         | Vysušovanie a popraskanie kože |      |          |       |

toluén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota              | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|----------------------|----------|------|----------|-----------|
| Orálne          | NOAEL     | 625 mg/kg bw/deň     |          |      |          | Dodávateľ |
| Inhalačne       | NOAEC     | 98 mg/m <sup>3</sup> |          |      |          | Dodávateľ |

xylén

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|-----------|---------|----------|------|----------|-----------|
|                 |           |         |          |      |          | Dodávateľ |

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

| Cesta expozície | Výsledok            | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|---------------------|----------------|------|----------|-----------|
|                 | Neurotoxické účinky |                |      |          | Dodávateľ |

toluén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|----------|----------------|------|----------|-----------|
| Inhalačne       |          |                |      |          | Dodávateľ |

xylén

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj     |
|-----------------|----------|----------------|------|----------|-----------|
| Orálne          |          |                |      |          | Dodávateľ |
| Inhalačne       |          |                |      |          | Dodávateľ |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

### 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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie | Zdroj     |
|------------------|----------|----------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| EL <sub>50</sub> | 4,5 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  |            | Dodávateľ |
| NOEC             | 2,6 mg/l | 21 dní         | Dafnie (Daphnia magna)                  |            | Dodávateľ |
| EL <sub>50</sub> | 3,1 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | Dodávateľ |
| LL <sub>50</sub> | 8,2 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)              |            | Dodávateľ |

toluén

| Parameter        | Hodnota      | Doba expozície | Druh                   | Prostredie  | Zdroj     |
|------------------|--------------|----------------|------------------------|-------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 5,5 mg/l     | 96 hodín       | Ryby                   |             | Dodávateľ |
| NOEC             | 1,4 mg/l     |                | Ryby                   | Sladká voda | Dodávateľ |
| EC <sub>50</sub> | 3,78 mg/l    |                | Vodné bezstavovce      | Sladká voda | Dodávateľ |
| EC <sub>50</sub> | 134 mg/l     |                | Riasy                  | Sladká voda | Dodávateľ |
| NOEC             | 10 mg/l      |                | Riasy                  | Sladká voda | Dodávateľ |
| LC <sub>50</sub> | 5,4-26 mg/l  | 96 hodín       | Ryby                   |             | Dodávateľ |
| EC <sub>50</sub> | 11,5 mg/l    | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna) |             | Dodávateľ |
| EC <sub>50</sub> | 125-160 mg/l | 48 hodín       | Riasy                  |             | Dodávateľ |

xylén

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh            | Prostredie     | Zdroj     |
|------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 2,6 mg/l  | 96 hodín       | Ryby            |                | Dodávateľ |
| EC <sub>50</sub> | 1,0 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie          |                | Dodávateľ |
| EC <sub>50</sub> | 2,2 mg/l  | 72 hodín       | Vyššie rastliny |                | Dodávateľ |
| NOEC             | 0,96 mg/l | 7 dní          | Dafnie          |                | Dodávateľ |
| NOEC             | >1,3 mg/l | 56 dní         | Ryby            |                | Dodávateľ |
| NOEC             | 157 mg/l  | 3 hodiny       |                 | Aktivovaný kal | Dodávateľ |

#### Chronická toxicita

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Parameter | Hodnota  | Doba expozície | Druh                       | Prostredie | Zdroj     |
|-----------|----------|----------------|----------------------------|------------|-----------|
| NOEL      | 2,6 mg/l | 14 dní         | Ryby (Pimephales promelas) |            | Dodávateľ |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj     |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|-----------|
|           | >74 %   | 28 dní         |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | Dodávateľ |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019  
Dátum revízie 2. 1. 2023 Číslo verzie 3.0

toluén

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie  | Výsledok                     | Zdroj     |
|-----------|---------|----------------|-------------|------------------------------|-----------|
|           |         |                | Sladká voda | Ľahko biologicky odbúrateľný | Dodávateľ |

xylén

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj     |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|-----------|
|           |         |                |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | Dodávateľ |

neuveďené

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

toluén

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj     |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|-----------|
| BCF       | 90      |                | Ryby |            |              | Dodávateľ |

xylén

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj     |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|-----------|
| BCF       | 25,9    |                |      |            |              | Dodávateľ |

Neuveďené.

### 12.4. Mobilita v pôde

toluén

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota | Zdroj     |
|-----------|---------|------------|---------|-----------|
| Log Kow   | 3       |            |         | Dodávateľ |

Neuveďené.

### 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

Neuveďené.

## 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

14 06 03 iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel \*

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

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

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

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

3 Horľavé kvapalné látky

#### 14.4. Obalová skupina

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrozujúce životné prostredie



#### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie

163, 640C, 650, 367

Obmedzené množstvá

5 L

Vybrané množstvá

E2

#### Obal

Obalové inštrukcie

P001

Zvláštne ustanovenie pre obaly

PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie

MP19

#### Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny

T4

Zvláštne ustanovenie

TP1, TP8, TP28

#### ADR cisterny

Kód cisterny

L1,5BN

Vozidlo na prepravu v cisternách

FL

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D/E)

#### Zvláštne ustanovenie pre

Prevádzka

S2, S20



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

### Železničná preprava - RID

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Zvláštne ustanovenie | 163, 640C, 650, 367 |
| Vybrané množstvá     | E2                  |

### Obal

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Obalové inštrukcie              | P001 |
| Zvláštne ustanovenie pre obaly  | PP1  |
| Ustanovenia na zmiešané balenie | MP19 |

### Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Pokyny               | T4             |
| Zvláštne ustanovenie | TP1, TP8, TP28 |

### RID nádrže

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kód cisterny       | L1,5BN |
| Dopravná kategória | 2      |
| Spešnina           | CE7    |

### Letecká preprava - ICAO/IATA

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Baliace inštrukcie limitované množstvo | Y341 |
| Baliace inštrukcie pasažier            | 353  |
| Baliace inštrukcie kargo               | 364  |

### 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 doplňajú 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).





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019  
Dátum revízie 2. 1. 2023 Číslo verzie 3.0

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ako látky,</li><li>– ako zložky iných látok, alebo</li><li>– v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ul> |
| 29         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ako látky,</li><li>– ako zložky iných látok, alebo</li><li>– v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ul> |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

toluén

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48         | Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť. |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225      | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                                           |
| H226      | Horľavá kvapalina a pary.                                                                 |
| H304      | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                |
| H315      | Dráždi kožu.                                                                              |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                          |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                |
| H336      | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                     |
| H361d     | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                                          |
| H372      | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                       |
| H372      | Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                   |
| H411      | Toxický 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      | Uchovávajte mimo dosahu detí.                                                                                   |
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskiev, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.                                                                             |
| P331      | Nevyvolávajte zvracanie.                                                                                        |
| P405      | Uchovávajte uzamknuté.                                                                                          |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.      |

### 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                                  |
| EL <sub>50</sub> | Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov                                                |
| 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                                                             |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 14. 11. 2019 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 2. 1. 2023   |              |     |

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   |
| LL <sub>50</sub> | Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov                                               |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| NOAEC            | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                               |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                    |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NOEL             | Hladina bez pozorovaného účinku                                                                  |
| 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                                               |
| 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 Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| Asp. Tox.        | Aspiračná nebezpečnosť                                                                           |
| Eye Irrit.       | Podráždenie 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.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 26. 1. 2021. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 12, 13, 14, 15 a 16.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

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