

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Ředidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ředidlo S 6006

Látka / zmes

zmes

Číslo

25

UFI

879U-8DN6-T2A9-KUFS

Ďalšie názvy zmesi

S 6006 - riedidlo syntetických náterových hmôt

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

##### Identifikované použitia zmesi

Zmes rozpúšťadiel - riedidlo náterových hmôt na vzduchu zasychajúcich, určených na nanášanie štetcom. Do farieb určených na aplikáciu striekaním je riedidlo určené iba na profesionálne a priemyselné použitie.

##### Hlavné zamýšľané použitie

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

##### Neodporúčané použitia zmesi

Výrobok nesmie byť použitý do lepidiel a náterových hmôt nanášaných striekaním pre spotrebiteľské použitie.

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

##### Následný užívateľ

Meno alebo obchodné meno

Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Liberec

Adresa

Vilová 333/2, Liberec 10, 46010

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

00029220

IČ DPH

CZ00029220

Telefón

+420 485 341 911

E-mail

liberec@severochema.cz

Adresa www stránok

www.severochema.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Manažer vývoje

E-mail

vyvoj@severochema.cz

#### 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, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

### 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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335, H336

Repr. 2, H361d

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

##### 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. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Redidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhľovodíky (2-25%)

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;2 % aromátov

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

toluén

#### Výstražné upozornenia

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H225  | Veľmi 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 | 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           | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                                                                                |
| P210           | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.                                                                              |
| P243           | Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.                                                                                                                             |
| P271           | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                                                                                                   |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.                                                                                                                                      |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.                                                                         |
| P304+P340      | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                             |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.                                  |
| P315           | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                                                                          |
| P370+P378      | V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.                                                                                                      |
| P405           | Uchovávať uzamknuté.                                                                                                                                                                       |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou. Obal nevhadzujte do ohňa - nebezpečenstvo výbuchu. |

#### Doplňujúce informácie

|                                                           |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                                                    | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Hustota                                                   | 0,76-0,83 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                                  |
| VOC                                                       | 100 %                                                                  |
| TOC                                                       | 0,90 kg/kg                                                             |
| Sušina                                                    | 0 % objemu                                                             |
| Hraničná hodnota VOC                                      | kat. B (a) : 850 g/l                                                   |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 830 g/l                                                                |

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Redidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

### 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Obsahuje: Uhľovodíky C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhľovodíky (2-25%), uhľovodíky, C9–C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromátov, reakčná zmes etylbenzenu a xylénu (zmes izomérov), toluén.

**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.         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ES: 919-446-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119458049-33-xxxx                                         | uhľovodíky C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhľovodíky (2-25%) | <70                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                           | 2             |
| ES: 919-857-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119463258-33-xxxx                                         | uhľovodíky, C9–C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromátov                | <70                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                         |               |
| ES: 905-588-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119555267-33-xxxx                                         | reakčná zmes etylbenzenu a xylénu (zmes izomérov)                               | <35                 | 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, 2          |
| Index: 601-021-00-3<br>CAS: 108-88-3<br>ES: 203-625-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119471310-51-0000 | toluén                                                                          | <10                 | 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<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 2, 3,<br>4, 5 |

#### Poznámky

\*\* nie je možné vylúčiť inú cestu expozície

\*\*\* toxicita pre reprodukciu: dopĺňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti

1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

2 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

3 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

4 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

5 Prekursor drog

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Redidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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. Kontaminovaný odev vyzlečte. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### **Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Pred ďalším použitím kontaminované oblečenie vyperte.

##### **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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

##### **Po požití**

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 0,2-0,5 l vody. NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Volajte záchrannú službu. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami.

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

##### **Pri vdýchnutí**

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Narkotické účinky; pri vstrebaní väčšieho množstva poruchy CNS, kŕče, bezvedomie, zástava dychu, kardiovaskulárne zlyhanie, smrť.

##### **Pri kontakte s pokožkou**

Možné podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

##### **Po zasiahnutí očí**

Podráždenie, slzenie, bolesť.

##### **Po požití**

Nevoľnosť, bolesť brucha, vracanie, hnačka.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

##### **Ďalšie údaje**

Nie sú

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

stredná alebo ťažká pena, prášok, vodná hmla, oxid uhličitý

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

kompaktný prúd vody

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

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Výpary sú ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť po podlahe a dosiahnuť vzdialené oblasti. V dôsledku pôsobenia zdroja zapálenia sa môžu vznietiť späť až do miesta úniku/nádoby. Pri zahriatí uzavretých nádob s produktom môže dôjsť k nárastu tlaku a následnému prasknutiu nádoby. Zabráňte úniku splasok z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov – môže vyvolať nebezpečenstvo výbuchu v kanalizácii, alebo vznietenie na vodnej hladine. Produkty spaľovania: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## Redidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014 Číslo verzie 8.0  
Dátum revízie 19. 3. 2026

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Zmes je veľmi horľavá. 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

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie.

### 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. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou.

### 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. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 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.

Skladovacia trieda 3 - Horľavé kvapaliny  
Skladovacia teplota min 0 °C, max 25 °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

Riedidlo náterových hmôt, rozpúšťadlo, prípadne ďalšie technologické účely. Výrobok smie byť použitý do lepidiel a náterových hmôt nanášaných striekaním iba na profesionálne a priemyselné použitie.

## 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 2006/15/ES

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

Poznámky  
Pokožka.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky)   | Typ            | Hodnota               |
|------------------------|----------------|-----------------------|
| toluén (CAS: 108–88–3) | NPEL priemerný | 192 mg/m <sup>3</sup> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Ředidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014  
Dátum revízie 19. 3. 2026

Číslo verzie 8.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky)   | Typ             | Hodnota               |
|------------------------|-----------------|-----------------------|
| toluén (CAS: 108–88–3) | NPEL priemerný  | 50 ppm                |
|                        | NPEL krátkodobý | 384 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | NPEL krátkodobý | 100 ppm               |

#### Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ             | Hodnota               |
|----------------------|-----------------|-----------------------|
| Lakový benzín        | NPEL priemerný  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | NPEL priemerný  | 50 ppm                |
|                      | NPEL krátkodobý | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | NPEL krátkodobý | 100 ppm               |

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)    | Typ             | Hodnota               |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Xylén, zmiešané izoméry | NPEL priemerný  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | NPEL priemerný  | 442 ppm               |
|                         | NPEL krátkodobý | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | NPEL krátkodobý | 442 ppm               |

#### Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov                  | Parameter         | Hodnota                   | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku                                    |
|------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| toluén (CAS: 108–88–3) | o-Krezol          | 1,03 mg/g kreatinínu      | Moč              | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
|                        |                   | 1,08 µmol/mmol kreatinínu |                  |                                                          |
|                        |                   | 1,5 mg/l                  |                  | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                   | 14,3 µmol/l               |                  |                                                          |
|                        |                   | 1,03 mg/g kreatinínu      |                  |                                                          |
|                        |                   | 1,08 µmol/mmol kreatinínu |                  |                                                          |
|                        | Kyselina hipurová | 2401 mg/l                 | Moč              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Ředidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014  
Dátum revízie 19. 3. 2026

Číslo verzie 8.0

|                        |                   |                           |     |                                                          |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------|
| toluén (CAS: 108–88–3) | Kyselina hipurová | 13399 µmol/l              | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        | o-Krezol          | 1,5 mg/l                  | Moč | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
|                        |                   | 14,3 µmol/l               |     |                                                          |
|                        | Kyselina hipurová | 1600 mg/g kreatinínu      | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                   | 1010 µmol/mmol kreatinínu |     |                                                          |
|                        | Toluén            | 600 µg/l                  | Krv | koniec expozície alebo pracovnej zmeny                   |
|                        |                   | 6517 nmol/l               |     |                                                          |
|                        |                   |                           |     |                                                          |

### DNEL

#### reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                   | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne    | MSDS  |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky miestne | MSDS  |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 180 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky miestne | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne    | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 108 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky miestne | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 1,6 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky miestne | MSDS  |

#### uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhl'ovodíky (2-25%)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci (0)             | Dermálne        | 44 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Spotrebitelia (0)          | Dermálne        | 26 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Pracovníci (0)             | Inhalačne       | 330 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Spotrebitelia (0)          | Inhalačne       | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Spotrebitelia (0)          | Orálne          | 26 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové | MSDS  |

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

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci                 | Dermálne        | 208 mg/kg             | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 871 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 125 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 185 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | MSDS  |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 125 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové | MSDS  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Redidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014 Číslo verzie 8.0  
Dátum revízie 19. 3. 2026

### PNEC

| reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov) |                    |       |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Cesta expozície                                   | Hodnota            | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie                            | 0,327 mg/l         | MSDS  |
| Sladkovodné sedimenty                             | 12,46 mg/kg sušiny | MSDS  |
| Morská voda                                       | 0,327 mg/l         | MSDS  |
| Morské sedimenty                                  | 12,46 mg/kg sušiny | MSDS  |
| Pôda (poľnohospodárska)                           | 2,31 mg/kg sušiny  | MSDS  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd        | 6,58 mg/l          | MSDS  |

### 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 alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Rukavice vymeňte po prvých známkach opotrebenia alebo pri poškodení. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. V prípade nebezpečenstva výbušnej atmosféry (zle vetrané prostredie) noste antistatický ochranný odev a obuv.

| Materiál rukavíc      | Hrúbka   | Čas prieniku | Trieda |
|-----------------------|----------|--------------|--------|
| Fluóroelastomér (FKM) | ≥ 0,5 mm | >480 min     | 6      |

#### Ochrana dýchacích ciest



V zle vetranom prostredí a / alebo pri prekročení NPK-P použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosolom, typ A. Pri havárii, požari použite podľa okolností izolačný dýchací prístroj.

#### Tepelná 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 bezfarebná  
Zápach po uhľovodíkoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Redidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

|                                                                     |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | -40 °C                                     |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 111-200 °C                                 |
| Horľavosť                                                           | horľavina I. triedy                        |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                                            |
| dolný                                                               | 0,6 %                                      |
| horný                                                               | 8 %                                        |
| Teplota vzplanutia                                                  | 19 °C                                      |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii                   |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii                   |
| Hodnota pH                                                          | nepolárne / aprotické                      |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii                   |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | nerozpustný                                |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii                   |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii                   |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                            |
| hustota                                                             | 0,76-0,83 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C      |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii                   |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii                   |
| Forma                                                               | kvapalina, bez mechanických nečistôt       |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                                          |                                            |
| Oxidačné vlastnosti                                                 | Produkt nemá oxidačné vlastnosti.          |
| Teplota vznietenia                                                  | >200 °C                                    |
| Výbušné vlastnosti                                                  | Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. |
| Hustota pár                                                         | >1 (páry jsou těžší než vzduch)            |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)                                | 100 %                                      |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC)                            | 0,90 kg/kg                                 |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)                                    | 0 % objemu                                 |
| Hraničná hodnota VOC                                                | kat. B (a) : 850 g/l                       |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie           | 830 g/l                                    |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Zmes je veľmi horľavá.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chromáty atď.) môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred teplom, otvorenými plameňmi, iskrami a inými zdrojmi zapálenia. Sudy netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte na tvrdo ani na mätko, nevrtajte, nebrúste ani ich nevystavujte teplu alebo zdrojom vznietenia.

#### 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.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Ředidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014 Číslo verzie 8.0  
Dátum revízie 19. 3. 2026

### Akútna toxicita

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

### Ředidlo S 6006

| Cesta expozície  | Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|--------|------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Dermálne         | ATE       |        | 3143 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Inhalačne (pary) | ATE       |        | 31,43 mg/l |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |

### reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota                 | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 3523 mg/kg              |                | Krysa  |          |                    | MSDS  |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | 27124 mg/m <sup>3</sup> |                | Potkan |          |                    | MSDS  |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | 12126 mg/kg             |                | Králík |          |                    | MSDS  |

### uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhľovodíky (2-25%)

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >5,28 mg/l  | 4 hodiny       | Krysa  |          |                    | MSDS  |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |          | >5000 mg/kg |                | Krysa  |          |                    | MSDS  |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |          | >2000 mg/kg |                | Králík |          |                    | MSDS  |

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

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota                 | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >4951 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny       | Krysa  |          |                    | MSDS  |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/m <sup>3</sup> |                | Krysa  |          |                    | MSDS  |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/m <sup>3</sup> |                | Králík |          |                    | MSDS  |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

### uhľovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhľovodíky (2-25%)

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|----------|----------------|------|-------|
|                 | Nedráždi |                |      | MSDS  |

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

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

### Reprodukčná toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Redidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014  
Dátum revízie 19. 3. 2026

Číslo verzie 8.0

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

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

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

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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.

### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

#### reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

| Parameter        | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                   | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|----------|----------------|------------------------|------------|-------|
| LC <sub>50</sub> |        | 2,6 mg/l | 96 hodín       | Ryby                   |            | MSDS  |
| EC <sub>50</sub> |        | >1 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna) |            | MSDS  |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,2 mg/l | 72 hodín       | Riasy                  |            | MSDS  |

#### toluén

| Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                        | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------|------------|-------|
| LC <sub>50</sub> |        | 5,5 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |       |
| LC <sub>50</sub> |        | 3,78 mg/l | 2 dni          | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) |            |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 134 mg/l  | 3 hodiny       | Riasy (Chlorella vulgaris)  |            |       |

#### uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhl'ovodíky (2-25%)

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh      | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|------------|----------------|-----------|------------|-------|
| LC <sub>50</sub> |        | 1-20 mg/ml |                | Ryby      |            | MSDS  |
| EC <sub>50</sub> |        | 1-20 mg/ml |                | Crustacea |            | MSDS  |

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

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie | Zdroj |
|------------------|--------|------------|----------------|-----------------------------------------|------------|-------|
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)              |            | MSDS  |
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | MSDS  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Ředidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014  
Dátum revízie 19. 3. 2026

Číslo verzie 8.0

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

| Parameter        | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------------|------------|-------|
| EC <sub>50</sub> |          | 1000 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  |            | MSDS  |
| NOEL             | OECD 201 | 3 mg/kg   | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | MSDS  |

### Chronická toxicita

#### reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

| Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|-----------|----------------|------|------------|-------|
| NOEC      | >1,3 mg/l | 56 dní         | Ryby |            | MSDS  |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

#### reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

| Parameter | Hodnota                         | Doba expozície | Prostredie     | Výsledok                     | Zdroj |
|-----------|---------------------------------|----------------|----------------|------------------------------|-------|
| Log Kow   | 3,12-3,2                        |                | Aktivovaný kal | Nie je bioakumulatívny       | MSDS  |
| BSK       | 57-80 g O <sub>2</sub> /g látky |                |                | Ľahko biologicky odbúrateľný |       |

#### toluén

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|-------|
|           | 100 %   |                |            | Ľahko biologicky odbúrateľný |       |

#### uhl'ovodíky C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatické uhl'ovodíky (2-25%)

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

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

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|-------|
|           | 80 %    | 28 dní         |            |                              | MSDS  |
|           |         |                |            | Ľahko biologicky odbúrateľný |       |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### toluén

| Parameter | Hodnota | Druh                       | Výsledok |
|-----------|---------|----------------------------|----------|
| Log Kow   | 2,73    |                            |          |
| BCF       | 90      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**SEVERO  
CHEMA**

## Redidlo S 6006

Dátum vytvorenia 25. 6. 2014 Číslo verzie 8.0  
Dátum revízie 19. 3. 2026

### uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické uhl'ovodíky (2-25%)

| Parameter | Hodnota | Druh | Výsledok        |
|-----------|---------|------|-----------------|
| Log Kow   | >4      |      | Nízky potenciál |

#### 12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

### reakčná zmes etylbenzénu a xylénu (zmes izomérov)

| Parameter | Hodnota | Výsledok        |
|-----------|---------|-----------------|
|           | 48-128  | Vysoká mobilita |

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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 (roztváračov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

#### 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. 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 nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

#### 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

16 03 05\* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

#### 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

### 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

II

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ÁNO

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobky sa dopravujú v bežných, krytých a čistých dopravných prostriedkoch v polohe na stojato tj. Uzáverom nahor, chránené pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnkom, nárazmi a pádmi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Ředidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

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

Neaplikovateľné.

#### Doplňujúce informácie

Nie sú

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

|      |
|------|
| 33   |
| 1263 |

F1

3+ohrozujúce životné prostredie

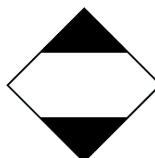


#### Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

Značka

5 L



Kód obmedzujúci tunel

(D/E)

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií v platnom znení.

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

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.

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 146/2023 Z. z. Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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).

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

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

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**SEVERO  
CHEMA**

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

## Redidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                         |
| H226  | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H304  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H312  | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315  | Dráždi kožu.                                                            |
| H319  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332  | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                        |
| H372  | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.     |
| H373  | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

### 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, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.                                                                            |
| P243           | Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.                                                                                                                             |
| P271           | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                                                                                                   |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.                                                                                                                                      |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.                                                                         |
| P304+P340      | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                             |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.                                  |
| P315           | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                                                                          |
| P370+P378      | V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.                                                                                                      |
| P405           | Uchovávajte uzamknuté.                                                                                                                                                                     |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou. Obal nevhadzujte do ohňa - nebezpečenstvo výbuchu. |

### 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

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                        |
| ADR              | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                              |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                          |
| Asp. Tox.        | Aspiračná nebezpečnosť                                                                 |
| ATE              | Odhad akútnej toxicity                                                                 |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                 |
| BSK              | Biochemická spotreba kyslíka                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                             |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí         |
| Číslo OSN        | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                           |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                            |
| EmS              | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci                  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                  |
| EÚ               | Európska únia                                                                          |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                 |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                        |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina                                                                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## Ředidlo S 6006

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25. 6. 2014 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 19. 3. 2026 |              |     |

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG             | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                      |
| 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          | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NOEL             | Hladina bez pozorovaného účinku                                                                  |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT              | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| Repr.            | Reprodukčná toxicita                                                                             |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože                                                                                  |
| STOT RE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |
| STOT SE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| vPvM             | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

Príloha XVII, Nariadenie REACH 1907/2006, bod 48. Na použitie vo farbách určených na aplikáciu striekaním je riedidlo určené iba na profesionálne alebo priemyselné použitie.

### 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.

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

Verzia 8.0 nahrádza verziu 7.0 z 23. 8. 2024. Zmena klasifikácie toluénu, celková revízia dát. Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná v súlade s Nariadením komisie (EÚ) 2020/878.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Bude doplňovaný v súvislosti s postupom plnenia nariadenia 1907/2006/ES a údajmi dodávateľov. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov vykonaných špecializovanými inštitúciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť celkom vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.