



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes SOLDECOL PRIMER  
UFI zmes 7V30-K0K9-900R-K162

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

Náterová hmota. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

##### Druhotné použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

##### 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  
Slovensko  
Telefón +421 31 780 43 41  
E-mail predaj@hetslovakia.sk  
Adresa www stránok www.het.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno HET spol. s r. o.  
Adresa Ohníč čp. 61, Ohníč, 417 65  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 43223168  
IČ DPH CZ43223168  
Telefón +420 417 81 01 11  
E-mail sds@het.cz  
Adresa www stránok www.het.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno HET spol. s r. o.  
E-mail sds@het.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, fax: +421 2 547 74 605, 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. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

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

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Výstražný piktogram



### Výstražné slovo

Pozor

### Nebezpečné látky

uhlíkovodíky C9, aromatické

xylén

oxid titaničitý

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný ftalanhydrid

reakčná zmes etylbenzenu a xylénu

kobaltium-bis(2-etylhexanoát)

2-butanón-oxim

metyl-metakrylát

### Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412

Škodlivý 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.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

### Doplňujúce informácie

EUH211

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Hustota   | 1,4-1,6 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C |
| TOC   | 430 g/l (0,290 kg/kg)               |
| Sušina  | 48 % objemu                         |
| Hraničná hodnota VOC                                      | kat. A (i) OR: 500 g/l              |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 500 g/l (0,335 kg/kg)               |

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

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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

| Identifikačné čísla   | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn.      |
|---|--|---------------------|---|------------|
| CAS: 1317-65-3<br>EC: 215-279-6   | vápenec, mramor  | <40                 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 6          |
| EC: 918-668-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119455851-35   | uhlíkovodíky C9, aromatické  | <20                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   |            |
| CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9  | talok  | <15                 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 6          |
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119539452-40-0000 | xylén  | <15                 | 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, 6, 7    |
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5   | oxid titaničitý  | <10                 | Carc. 2, H351 (inhalácia)   | 3, 4, 5, 6 |
| CAS: 1309-37-1<br>EC: 215-168-2   | oxid železitý  | <10                 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 6          |
| Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | etylbenzén   | <2,5                | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)  | 6, 7       |
| CAS: 16389-88-1<br>EC: 240-440-2  | dolomit  | <1                  | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 6          |
| CAS: 162627-17-0<br>EC: 605-296-0   | Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom | <0,5                | Skin Sens. 1A, H317   |            |
| CAS: 64742-95-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119455851-35   | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný   | <0,5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   |            |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

| Identifikačné čísla   | Názov látky   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|---|------------------------|--|-------|
| Index: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                             | 1-metoxypropán-2-ol   | <0,5                   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 6     |
| CAS: 24468-28-8<br>EC: 246-279-4  | 1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-trión,<br>zinočnatá soľ             | <0,5                   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |       |
| Index: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                            | oxid zinočnatý  | <0,5                   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | 6     |
| CAS: 136-51-6<br>EC: 205-249-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119978297-19-<br>0001 | kalciium-bis(2-etylhexanoát)                                      | <0,5                   | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d   |       |
| CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br>Registračné číslo:<br>01-2119979088-21        | kyselina 2-etylhexánová, soľ so zirkóniom                         | <0,5                   | Repr. 2, H361d   |       |
| Index: 607-009-00-4<br>CAS: 85-44-9<br>EC: 201-607-5                              | ftalanhydrid  | <0,1                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335  | 6     |
| CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4  | kremeň (SiO <sub>2</sub> )  | <0,1                   | nie je klasifikovaná ako<br>nebezpečná   | 6     |
| EC: 905-588-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119488216-32-<br>XXXX                  | reakčná zmes etylbenzénu a xylénu                                 | <0,1                   | 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  |       |
| CAS: 136-52-7<br>EC: 205-250-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119524678-29          | kobaltium-bis(2-etylhexanoát)                                     | <0,1                   | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119450011-60        | 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén<br>glykol mono-metyléter) | <0,1                   | nie je klasifikovaná ako<br>nebezpečná   | 6     |
| Index: 616-014-00-0<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6                              | 2-butanón-oxím  | <0,1                   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370 (horné dýchacie<br>cesty)<br>STOT RE 2, H373 (krvný systém)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw<br>ATE Orálne = 100 mg/kg bw |       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

| Identifikačné čísla                                   | Názov látky                  | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                 | Pozn. |
|---|------------------------------|------------------------|--|-------|
| Index: 607-035-00-6<br>CAS: 80-62-6<br>EC: 201-297-1  | metyl-metakrylát             | <0,05                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | 2, 6  |
| Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | <0,05                  | Flam. Liq. 3, H226   | 6     |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | n-butyl-acetát               | <0,01                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                    | 6     |

### 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 D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)”.
- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

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

- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch 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. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. 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. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite 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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

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

#### Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 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 požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujuúcim 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

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### 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 aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. 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. Vykonaajte 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.

Skladovacia teplota min 2 °C, max 40 °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               |          |
| etylbenzén (CAS: 100-41-4)   | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 442 mg/m <sup>3</sup> | pokožka  |
|  | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 100 ppm               |          |
|  | OEL 15 minút            | 884 mg/m <sup>3</sup> |          |
|  | OEL 15 minút            | 200 ppm               |          |
| 1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)  | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 375 mg/m <sup>3</sup> | pokožka  |
|  | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 100 ppm               |          |
|  | OEL 15 minút            | 568 mg/m <sup>3</sup> |          |
|  | OEL 15 minút            | 150 ppm               |          |
| 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8) | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 308 mg/m <sup>3</sup> | pokožka  |
|  | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 50 ppm                |          |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### Európska únia

### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)                         | Typ              | Hodnota               | Poznámka |
|--|------------------|-----------------------|----------|
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL Osemhodinové | 275 mg/m <sup>3</sup> | pokožka  |
|  | OEL Osemhodinové | 50 ppm                |          |
|  | OEL 15 minút     | 550 mg/m <sup>3</sup> |          |
|  | OEL 15 minút     | 100 ppm               |          |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)               | OEL Osemhodinové | 241 mg/m <sup>3</sup> |          |
|  | OEL Osemhodinové | 50 ppm                |          |
|  | OEL 15 minút     | 723 mg/m <sup>3</sup> |          |
|  | OEL 15 minút     | 150 ppm               |          |

### Európska únia

### Smernica Komisie 2009/161/EÚ

| Názov látky (zložky)            | Typ              | Hodnota | Poznámka |
|---------------------------------|------------------|---------|----------|
| metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6) | OEL Osemhodinové | 50 ppm  |          |
|                                 | OEL 15 minút     | 100 ppm |          |

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                                      | Typ             | Hodnota               | Poznámka  |
|---|-----------------|-----------------------|---|
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                                  | NPELc           | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6) | NPELr (Fr ≤ 5%) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |   |
|   | NPELr (Fr > 5%) | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   |
|   | NPELc           | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| 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               |   |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)                         | NPEL priemerný  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)                       | NPEL priemerný  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit., Ako Fe |





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)   | Typ               | Hodnota               | Poznámka  |
|--|-------------------|-----------------------|---|
| Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)  | NPEL priemerný    | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit., Ako Fe |
| etylbenzén (CAS: 100-41-4)   | NPEL priemerný    | 442 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou   |
|  | NPEL priemerný    | 100 ppm               |   |
|  | NPEL krátkodobý   | 884 mg/m <sup>3</sup> |   |
|  | NPEL krátkodobý   | 200 ppm               |   |
| dolomit (CAS: 16389-88-1)  | NPELc             | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| 1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)  | NPEL priemerný    | 375 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou   |
|  | NPEL priemerný    | 100 ppm               |   |
|  | NPEL krátkodobý   | 568 mg/m <sup>3</sup> |   |
|  | NPEL krátkodobý   | 150 ppm               |   |
| Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314-13-2)  | NPEL priemerný    | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.                                   |
|  | NPEL krátkodobý   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)  | NPEL priemerný    | 1 mg/m <sup>3</sup>   | znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu   |
| kremeň (SiO <sub>2</sub> ) (CAS: 14808-60-7)                                     | NPELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |   |
| 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8) | NPEL priemerný    | 308 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou   |
|  | NPEL priemerný    | 50 ppm                |   |
| metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6)  | NPEL priemerný    | 50 ppm                | znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu   |
|  | NPEL krátkodobý   | 100 ppm               |   |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)                                     | NPEL priemerný    | 275 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou   |
|  | NPEL priemerný    | 50 ppm                |   |
|  | NPEL krátkodobý   | 550 mg/m <sup>3</sup> |   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                         | Typ             | Hodnota               | Poznámka  |
|--|-----------------|-----------------------|---|
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) | NPEL krátkodobý | 100 ppm               | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Butylacetáty (CAS: 123-86-4)                 | NPEL priemerný  | 241 mg/m <sup>3</sup> |   |
|  | NPEL priemerný  | 50 ppm                |   |
|  | NPEL krátkodobý | 723 mg/m <sup>3</sup> |   |
|  | NPEL krátkodobý | 150 ppm               |   |

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov  | Parameter                           | Hodnota                   | Skúšaný materiál                       | Okamžik odberu vzorku                  |
|--|-------------------------------------|---------------------------|--|--|
| 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            |                           |  |  |
| etylbenzén (CAS: 100-41-4)                   | 2- a 4-Etylfenol                    | 12 mg/l                   | Moč                                    | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|  |                                     | 98,6 µmol/l               |  |  |
|  |                                     | 8,03 mg/g kreatinínu      |  |  |
|  |                                     | 7,44 µmol/mmol kreatinínu |  |  |
| Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová | 1600 mg/l                           | Moč                       | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |  |
|  | 10590 µmol/l                        |                           |  |  |
|  | 1067 mg/g kreatinínu                |                           |  |  |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

|                            |  |                          |     |  |
|----------------------------|--|--------------------------|-----|--|
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová | 799 µmol/mmol kreatinínu | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|----------------------------|--|--------------------------|-----|--|

### DNEL

uhlíkovodíky C9, aromatické

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Dermálne        | 25 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 100 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebiteľia              | Dermálne        | 11 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 32 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebiteľia              | Orálne          | 11 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 150 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |

### 8.2. Kontroly expozície

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

#### 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.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozíčných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenstvo  | kvapalné   |
| Farba   | biela, červená, hnedá, šedá, rôzne odtiene podľa údajov na obale |
| Zápach  | po rozpúšťadle   |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii   |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii   |
| Horľavosť   | T1   |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |  |
| dolný   | 0,6 %  |
| horný   | 7 %  |
| Teplota vzplanutia  | 26 °C  |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii   |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii   |
| Hodnota pH  | údaj nie je k dispozícii   |
| Kinematická viskozita   | >22 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C                                 |
| Viskozita - doba prietoku   | 200 - 300 s (F4/23 °C)   |
| 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                                   |  |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| hustota   | 1,4-1,6 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C |
| Relatívna hustota pár                                     | údaj nie je k dispozícii            |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii            |
| Forma   | kvapalina                           |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                                |                                     |
| Teplota vznietenia  | >450 °C                             |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC)                  | 430 g/l (0,290 kg/kg)               |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)                          | 48 % objemu                         |
| Hraničná hodnota VOC                                      | kat. A (i) OR: 500 g/l              |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 500 g/l (0,335 kg/kg)               |
| trieda nebezpečnosti horľavé látky: II                    |                                     |
| sušina: 70 % hm.  |                                     |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďené

#### 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 požari 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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|----------------|
|                 | LD <sub>50</sub> |          | 8532 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |                | Potkan                     | F        |                    | ext. SDS       |

1-metoxypropán-2-ol

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|----------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 6600 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | 13000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | EU B.1 | 4016 mg/kg  |                | Potkan                     | F/M      |                    | ext. SDS       |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | EU B.3 | >2000 mg/kg |                | Králik                     | F/M      |                    | ext. SDS       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### 2-butanón-oxím

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Dermálne        | ATE       |        | 1100 mg/kg bw |                |      |          |                    |       |
| Orálne          | ATE       |        | 100 mg/kg bw  |                |      |          |                    |       |

### etylbenzén

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|----------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 3500 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ext. SDS (CSH) |

### ftalanhydrid

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|----------------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >3160 mg/kg |                | Králik |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 1530 mg/kg  |                | Krysa  |          |                    | ext. SDS (CSH) |

### kalcium-bis(2-etylhexanoát)

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2000 mg/kg  |                | Potkan | F        | Analogický prístup | ext. SDS |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |                | Potkan | F        | Analogický prístup | ext. SDS |

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota      | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|-----------------|------------------|----------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >10000 mg/kg |                | Potkan | F/M      |                    | ext. SDS |

### n-butyl-acetát

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|-----------------|------------------|----------|--------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|----------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |          | 13100 mg/kg  |                | Krysa                      |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |          | >21 mg/l     | 4 hodiny       | Krysa                      |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |          | >17600 mg/kg |                | Králik                     |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |          | 10768 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |                    | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |          | >2000 ppm    | 4 hodiny       | Potkan                     |          |                    | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >21,1 mg/l   | 4 hodiny       | Potkan                     |          |                    | ext. SDS       |
| Inhalačne       | LC <sub>0</sub>  |          | >38,32 mg/l  | 6 hodín        | Potkan                     |          |                    | ext. SDS       |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |          | >14000 mg/kg |                | Králik                     |          |                    | ext. SDS       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

oxid zinočnatý

| Cesta expozície        | Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|--------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Inhalačne (prach/hmla) | LC <sub>50</sub> |        | >5,7 mg/l | 4 hodiny       |      |          |                    |       |

uhlíkovodíky C9, aromatické

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota                 | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|----------|
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >6193 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodiny       | Krysa  |          |                    | ext. SDS |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 3492 mg/kg              |                | Krysa  |          |                    | ext. SDS |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >3160 mg/kg             |                | Králík |          |                    | ext. SDS |

xylén

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | 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.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|----------|
|                 | Nedráždi | OECD 404 |                | Králík | ext. SDS |

1-metoxypropán-2-ol

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|--------|----------------|--------|----------|
| Dermálne        | Nedráždi | EU B.4 |                | Králík | ext. SDS |

kalcium-bis(2-etylhexanoát)

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|----------|
|                 | Nedráždi | OECD 404 |                | Králík | ext. SDS |

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|----------|
|                 | Nedráždi | OECD 404 |                | Králík | ext. SDS |

xylén

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

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|----------|
| Oko             | Nedráždi | OECD 405 |                | Králík | ext. SDS |

1-metoxypropán-2-ol

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|--------|----------------|--------|----------|
| Oko             | Nedráždi | EU B.5 |                | Králík | ext. SDS |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

kalcium-bis(2-etylhexanoát)

| Cesta expozície | Výsledok                      | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|-------------------------------|----------|----------------|--------|----------|
| Oko             | Vážne poškodenie očí, Žieravý | OECD 405 |                | Králik | ext. SDS |

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj    |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|----------|
| Oko             | Nedráždi | OECD 405 |                | Králik | ext. SDS |

xylén

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

### Senzibilizácia

n-butyl-acetát

| Cesta expozície | Výsledok  | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie | Zdroj          |
|-----------------|-----------|----------------|-----------------------------------|----------|----------------|
| Dermálne        | Negatívny |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          | ext. SDS (CSH) |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Výsledok               | Metóda   | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Zdroj    |
|-----------------|------------------------|----------|----------------|-------|----------|----------|
|                 | Nie je senzibilizujúci | OECD 406 |                | Morča |          | ext. SDS |

1-metoxypropán-2-ol

| Cesta expozície | Výsledok               | Metóda | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Zdroj    |
|-----------------|------------------------|--------|----------------|-------|----------|----------|
| Koža            | Nie je senzibilizujúci | EU B.6 |                | Morča |          | ext. SDS |

kalcium-bis(2-etylhexanoát)

| Cesta expozície | Výsledok               | Metóda   | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Zdroj    |
|-----------------|------------------------|----------|----------------|-------|----------|----------|
| Dermálne        | Nie je senzibilizujúci | OECD 406 |                | Morča |          | ext. SDS |

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Cesta expozície | Výsledok        | Metóda   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj    |
|-----------------|-----------------|----------|----------------|------|----------|----------|
|                 | Senzibilizujúci | OECD 429 |                | Myš  |          | ext. SDS |

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Výsledok  | Metóda   | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh         | Pohlavie | Zdroj    |
|---|----------|----------------|--------------------------|--------------|----------|----------|
| Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou | OECD 476 |                |                          | Myš (lymfóm) |          | ext. SDS |

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Účinnok            | Parameter               | Metóda   | Hodnota     | Výsledok | Druh   | Pohlavie | Zdroj    |
|--------------------|-------------------------|----------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Účinky na plodnosť | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | >1000 mg/kg |          | Potkan | F/M      | ext. SDS |
| Vývojová toxicita  | NOAEL (F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | >1000 mg/kg |          | Potkan |          | ext. SDS |

n-butyl-acetát

| Účinnok            | Parameter | Metóda   | Hodnota | Výsledok  | Druh                       | Pohlavie | Zdroj          |
|--------------------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------------|----------|----------------|
| Účinky na plodnosť |           | OECD 416 |         | Negatívny | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      | ext. SDS (CSH) |
| Vývojová toxicita  |           | OECD 414 |         | Negatívny | Potkan (Rattus norvegicus) | F        | ext. SDS (CSH) |

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

xylén

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

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

xylén

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

### Toxicita opakovanej dávky

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Zdroj    |
|-----------------|-----------|----------|----------|-------------|----------------|--------|----------|----------|
| Orálne          | NOAEL     |          | OECD 422 | >1000 mg/kg |                | Potkan | F/M      | ext. SDS |

### Aspiračná nebezpečnosť

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. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

xylén

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

## 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





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter        | Metóda   | Hodnota      | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|------------------|----------|--------------|----------------|---|------------|--------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 100-180 mg/l | 96 hodín       | Ryby                                    |            | Statický systém    | ext. SDS       |
| EC <sub>50</sub> |          | 500 mg/l     | 48 hodín       | Dafnie                                  |            |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >1000 mg/kg  | 96 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            | Statický systém    | ext. SDS       |

1-metoxypropán-2-ol

| Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                  | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------|------------|--------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> |        | 6812 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Leuciscus idus) |            | Statický systém    | ext. SDS |

etylbenzén

| Parameter        | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                              | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|------------------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 5,1 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Menidia menidid)            |            |                    | ext. SDS (CSH) |
| NOEC             |        | 3,3 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Menidia menidid)            |            |                    | ext. SDS (CSH) |
| LC <sub>50</sub> |        | 2,6 mg/l | 96 hodín       | Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)    |            |                    | ext. SDS (CSH) |
| NOEC             |        | 1 mg/l   |                | Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)    |            |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> |        | 3,6 mg/l | 96 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |                    | ext. SDS (CSH) |
| NOEC             |        | 3,4 mg/l |                | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |                    | ext. SDS (CSH) |

ftalanhydrid

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh           | Prostredie  | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|------------------|--------|------------|----------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|
| NOEC             |        | 16 mg/l    | 21 dní         | Dafnie         |             |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> |        | >640 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie         | Sladká voda |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 3 hodiny       | Mikroorganizmy |             |                    | ext. SDS (CSH) |

Mastné kyseliny, C18, nenasýtené, diméry, reakčný produkt s N, N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom

| Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> |        | >150 mg/l | 48 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            | Statický systém    | ext. SDS |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

### n-butyl-acetát

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie     | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
|------------------|--------|------------|----------------|---|----------------|--------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 62 mg/l    | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)              |                |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> |        | 72,8 mg/l  | 24 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  |                |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> |        | 675 mg/l   | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum)       |                |                    | ext. SDS (CSH) |
| EC <sub>50</sub> |        | 959 mg/kg  | 18 hodín       | Baktérie (Salmonella typhimurium)       |                |                    | ext. SDS (CSH) |
| LC <sub>50</sub> |        | 17-19 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)              |                |                    | ext. SDS       |
| LC <sub>50</sub> |        | 100 mg/l   | 96 hodín       | Ryby (Lepomis macrochirus)              |                |                    | ext. SDS       |
| LC <sub>50</sub> |        | 62 mg/l    | 96 hodín       | Ryby (Leuciscus idus)                   |                |                    | ext. SDS       |
| EC <sub>50</sub> |        | 674,7 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Desmodesmus subspicatus)         |                |                    | ext. SDS       |
| EC <sub>50</sub> |        | 44 mg/l    | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  |                | Statický systém    | ext. SDS       |
| EC <sub>50</sub> |        | 397 mg/l   | 72 hodín       | Riasy a ďalšie vodné organizmy          |                | Výpočet hodnoty    | ext. SDS       |
| EC <sub>50</sub> |        | 356 mg/l   | 40 hodín       | Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis) | Aktivovaný kal |                    | ext. SDS       |

### oxid zinočnatý

| Parameter        | Metóda | Hodnota         | Doba expozície | Druh                              | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> |        | 0,14-2,6 mg/l   | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |                    | ext. SDS |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,413 mg/l      | 48 hodín       | Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)      |            |                    | ext. SDS |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,136-0,15 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |                    | ext. SDS |

### xylén

| Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh            | Prostredie | Stanovenie hodnoty | 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 |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

xylén

| Parameter | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh | Prostredie     | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|-----------|--------|----------|----------------|------|----------------|--------------------|-----------|
| NOEC      |        | 157 mg/l | 3 hodiny       |      | Aktivovaný kal |                    | Dodávateľ |

### Chronická toxicita

n-butyl-acetát

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Druh                   | Prostredie | Stanovenie hodnoty   | Zdroj    |
|-----------|----------|---------|----------------|------------------------|------------|----------------------|----------|
| NOEC      | OECD 211 | 23 mg/l | 21 dní         | Dafnie (Daphnia magna) |            | Semi statický systém | ext. SDS |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj          |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|----------------|
|           | OECD 302B | 100 %   | 8 dní          |            |                              | ext. SDS (CSH) |
|           | OECD 301F |         |                |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext. SDS       |

1-metoxypropán-2-ol

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj    |
|-----------|----------|---------|----------------|------------|------------------------------|----------|
|           | OECD 301 |         |                |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext. SDS |

etylbenzén

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj          |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|----------|----------------|
|           |        | 45 %    |                |            |          | ext. SDS (CSH) |

ftalanhydrid

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj          |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|----------|----------------|
| Log Pow   |        | 1,6     |                |            |          | ext. SDS (CSH) |

n-butyl-acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj          |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|----------------|
|           |        | 80 %    | 5 dní          |            |                              | ext. SDS (CSH) |
|           |        | 98 %    | 58 dní         |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext. SDS (CSH) |

xylén

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

neuveďené

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj          |
|-----------|--------|---------|----------------|------|------------|--------------|----------------|
| BCF       |        | <100    |                |      |            |              | ext. SDS (CSH) |
| Log Pow   |        | 0,56    |                |      |            |              | ext. SDS (CSH) |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021  
Dátum revízie 4. 5. 2023 Číslo verzie 1.0

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj    |
|-----------|----------|---------|----------------|------|------------|--------------|----------|
| Log Pow   | OECD 117 | 1,2     |                |      |            | 20°C         | ext. SDS |

1-metoxypropán-2-ol

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj    |
|-----------|----------|---------|----------------|------|------------|--------------|----------|
| Log Pow   | OECD 117 | 0,37    |                |      |            | 20°C         | ext. SDS |

n-butyl-acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj          |
|-----------|--------|---------|----------------|------|------------|--------------|----------------|
| Log Pow   |        | 1,85    |                |      |            |              | ext. SDS (CSH) |

xylén

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

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota | Zdroj          |
|-----------|---------|------------|---------|----------------|
| Poc       | 0-50 %  |            |         | ext. SDS (CSH) |

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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

#### Právne predpisy o odpadoch

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

#### Kód druhu odpadu

- 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*
- 08 01 17 odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

### Kód druhu odpadu pre obal

- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*
- 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy 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

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 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

30

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



#### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie 163, 367, 650

Obmedzené množstvá 5 L

Vybrané množstvá E1

#### Obal

Obalové inštrukcie P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie MP19

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

Pokyny T2

Zvláštne ustanovenie TP1, TP29

#### ADR cisterny

Kód cisterny LGBF

Vozidlo na prepravu v cisternách FL

Dopravná kategória 3

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

#### Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov V12

Prevádzka S2



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

### Železničná preprava - RID

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Zvláštne ustanovenie | 163, 367, 650 |
| Obmedzené množstvá   | 5I            |
| Vybrané množstvá     | E1            |

### Obal

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Obalové inštrukcie              | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštne ustanovenie pre obaly  | PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie | MP19                    |

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

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Pokyny               | T2        |
| Zvláštne ustanovenie | TP1, TP29 |

### RID nádrže

|                    |      |
|--------------------|------|
| Kód cisterny       | LGBF |
| Dopravná kategória | 3    |

### Zvláštne ustanovenie pre

|                |     |
|----------------|-----|
| Preprava kusov | W12 |
| Spešnina       | CE4 |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |  |
|------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                            |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H301 | Toxický po požití.   |
| H302 | Škodlivý po požití.  |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                          |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

|           |  |
|-----------|--|
| H315      | Dráždi kožu.   |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H318      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H332      | Škodlivý pri vdýchnutí.  |
| H334      | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.   |
| H336      | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H350      | Môže spôsobiť rakovinu.  |
| H351      | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.                                   |
| H360F     | Môže poškodiť plodnosť.  |
| H361d     | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                                   |
| H370      | Spôsobuje poškodenie horných dýchacích ciest.                                      |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.            |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie krvného obehu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.      |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.   |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                          |
| H411      | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                |
| H412      | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                               |
| H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.                            |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.  |
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.                        |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.   |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.   |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                  |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou. |

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH211 | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.                                    |

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

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |

|                     |  |
|---------------------|--|
| IMO                 | Medzinárodná námorná organizácia   |
| INCI                | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO                 | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC               | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>0</sub>     | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie             |
| 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 K <sub>ow</sub> | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient  |
| NOAEL               | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC                | Koncentrácia 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 Acute       | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)   |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Asp. Tox.           | Aspiračná nebezpečnosť   |
| Carc.               | Karcinogenita  |
| Eye Dam.            | Vážne poškodenie očí   |
| Flam. Liq.          | Horľavá kvapalina  |
| Repr.               | Reprodukčná toxicita   |
| Resp. Sens.         | Respiračná senzibilizácia  |
| Skin Irrit.         | Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.          | Kožná senzibilizácia   |
| 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.

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

Verzia 1.0 nahradzuje verziu KBÚ z 29. 12. 2021. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 11, 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.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## SOLDECOL PRIMER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 5. 2021 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    | 4. 5. 2023 |              |     |