



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** SOLDECOL PUR PRIMER
Látka / směs směs
UFI 6DK0-407D-200C-DQNY
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nátěrová hmota. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční
Sekundární použití
PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno HET spol. s r. o.
Adresa Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 43223168
DIČ CZ43223168
Telefon +420 417 81 01 11
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránek www.het.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno HET spol. s r. o.
E-mail sds@het.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Flam. Liq. 3, H226
Aquatic Chronic 2, H411
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Hořlavá kapalina a páry.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

oxid titaničitý

Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Hustota 1,43 g/cm³ při 23 °C
VOC ≤0,3 kg/kg
TOC ≤245 g/l
Sušina 60 % objemu
Mezní hodnota VOC kat. A (j) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití ≤480 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-----------------|---------------------|---|---------|
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29-xxxx | n-butyl-acetát | <15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 5 |
| CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9 | mastek | <15 | není klasifikována jako nebezpečná | 5 |
| Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Registrační číslo: 01-2119489379-17-0013 | oxid titaničitý | <15 | Carc. 2, H351 (vdechování) | 2, 3, 4 |
| CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6 | vápenec | <15 | není klasifikována jako nebezpečná | 5 |
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32 | xylen | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 1, 5, 6 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|------------------------|--|---------|
| Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 Registrační číslo: 01-2119485044-40- XXXX | fosforečnan zinečnatý | <10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 1309-37-1 ES: 215-168-2 Registrační číslo: 01-2119457614-35 | oxid železitý | <7,5 | není klasifikována jako nebezpečná | 5 |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | <3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 5 |
| ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33- xxxx | reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35- XXXX | ethylbenzen | <3 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 | 5, 6 |
| CAS: 16389-88-1 ES: 240-440-2 | dolomit | <1 | není klasifikována jako nebezpečná | 5 |
| Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35 | 1-methoxypropan-2-ol | <0,3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 5 |
| Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 | oxid zinečnatý | <0,2 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 5 |
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registrační číslo: 01-2119471310-51 | toluen | <0,06 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | 5, 6, 7 |
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 | toluen (destilační nečistota) | <0,03 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 | 5, 6, 7 |
| Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 ES: 274-724-2 | (2-methoxypropyl)-acetát | <0,01 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B (***) , H360D | 5, 7 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------|---|-------|
| CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4 | křemen (SiO ₂) | <0,01 | není klasifikována jako nebezpečná | 5 |

Poznámky

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

- Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--|------------------|-----------------------|----------|
| mastek (CAS: 14807-96-6) | PELr (Fr ≤ 5%) | 2,0 mg/m ³ | |
| | PELr (Fr > 5%) | 10 mg/m ³ | |
| | PELc | 10 mg/m ³ | |
| vápenec (CAS: 1317-65-3) | PELc | 10 mg/m ³ | |
| oxidy železa (CAS: 1309-37-1) | PELc | 10 mg/m ³ | |
| dolomit (CAS: 16389-88-1) | PELc | 10 mg/m ³ | |
| křemen (CAS: 14808-60-7) | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m ³ | |
| amorfní SiO ₂ (CAS: 14808-60-7) | PELc | 4 mg/m ³ | |

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-------|-----------------------|--|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL | 241 mg/m ³ | |
| | PEL | 50 ppm | |
| | NPK-P | 723 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 150 ppm | |
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7) | PEL | 200 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži |
| | PEL | 45,33 ppm | |
| | NPK-P | 400 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 90,66 ppm | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6) | PEL | 275 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
| | PEL | 50 ppm | |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 100 ppm | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | PEL | 200 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky |
| | PEL | 45,33 ppm | |
| | NPK-P | 500 mg/m ³ | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024

Číslo verze 3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--|-------|-----------------------|--|
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | NPK-P | 113,32 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky |
| 1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2) | PEL | 270 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
| | PEL | 72,09 ppm | |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 146,84 ppm | |
| oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2) | PEL | 2 mg/m ³ | jako Zn |
| | NPK-P | 5 mg/m ³ | |
| toluen (CAS: 108-88-3) | PEL | 192 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky |
| | PEL | 50 ppm | |
| | NPK-P | 384 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 100 ppm | |
| 2-methoxy-1-propylacetát (CAS: 70657-70-4) | PEL | 270 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
| | PEL | 49,2 ppm | |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 100,1 ppm | |

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL 8 hodin | 241 mg/m ³ | |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 723 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 150 ppm | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--|--------------|-----------------------|----------|
| xylen (CAS: 1330-20-7) | OEL 8 hodin | 221 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 442 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL 8 hodin | 275 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 550 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | OEL 8 hodin | 442 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 100 ppm | |
| | OEL 15 minut | 884 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 200 ppm | |
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL 8 hodin | 375 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 100 ppm | |
| | OEL 15 minut | 568 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 150 ppm | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | OEL 8 hodin | 192 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 384 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| xylen (CAS: 1330-20-7) | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |
| | | 820 µmol/mmol kreatininu | | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | Mandlová kyselina | 1500 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |
| | | 1100 µmol/mmol kreatininu | | |
| toluen (CAS: 108-88-3) | o-Kresol (po hydrolyze) | 1,5 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |
| | | 1,6 µmol/mmol kreatininu | | |
| | Hippurová kyselina | 1600 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |
| | | 1000 µmol/mmol kreatininu | | |

DNEL

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 550 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | ext.SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | Dermálně | 796 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 275 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Dermálně | 320 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 33 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 36 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 33 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | ext.SDS |

ethylbenzen

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | Inhalačně | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 293 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálně | 180 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 15 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,6 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |

n-butyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | Inhalačně | 300 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 600 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 300 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 600 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálně | 11 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálně | 11 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 35,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 300 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 35,7 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 300 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Dermálně | 6 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Dermálně | 6 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext.SDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 2 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ext.SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | | | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 221 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext. SDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 442 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | ext. SDS |
| Pracovníci | Dermálně | 3182 mg/kg TH/den | Akutní účinky systémové | | ext. SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 65,3 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | ext. SDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 260 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | ext. SDS |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1872 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext. SDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 12,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | ext. SDS |

PNEC

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | | | |
|--|--------------------|-------------------|---------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,635 mg/l | | ext.SDS |
| Mořská voda | 0,0635 mg/l | | ext.SDS |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l | | ext.SDS |
| Sladkovodní sedimenty | 3,29 mg/kg sušiny | | ext.SDS |
| Mořské sedimenty | 0,329 mg/kg sušiny | | ext.SDS |
| Půda (zemědělská) | 0,29 mg/kg sušiny | | ext.SDS |

| ethylbenzen | | | |
|--|-------------------|-------------------|---------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,1 mg/l | | ext.SDS |
| Mořská voda | 0,01 mg/l | | ext.SDS |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 9,6 mg/l | | ext.SDS |
| Sladkovodní sedimenty | 13,7 mg/kg TH/den | | ext.SDS |
| Mořské sedimenty | 1,37 mg/kg TH/den | | ext.SDS |
| Půda (zemědělská) | 2,68 mg/kg TH/den | | ext.SDS |
| Sekundární otrava | 20 mg/kg potravy | | ext.SDS |

| n-butyl-acetát | | | |
|--|------------------|-------------------|---------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,18 mg/l | | ext.SDS |
| Mořská voda | 0,018 mg/l | | ext.SDS |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 0,36 mg/l | | ext.SDS |
| Sladkovodní sedimenty | 0,981 mg/kg/24h | | ext.SDS |
| Mořské sedimenty | 0,0981 mg/kg/24h | | ext.SDS |
| Půda (zemědělská) | 0,0903 mg/kg/24h | | ext.SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | | | |
|---|-------------|-------------------|----------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,25 mg/l | | ext. SDS |
| Mořská voda | 0,25 mg/l | | ext. SDS |
| Sladkovodní sedimenty | 14,33 mg/kg | | ext. SDS |
| Půda (zemědělská) | 2,41 mg/kg | | ext. SDS |

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná. Vhodné je použití ochranných brýlí.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi - odolné vůči organickým rozpouštědlům (v souladu s ČSN EN ISO 374) - Typ A, třída provedení pro permeaci min. 2. Vhodný materiál nitrilkaučuk nebo butylkaučuk; tloušťka >0,4 mm; doba průniku >30 min. Výběr vhodných rukavic závisí i na dalších vlivech a podmínkách použití (směs může být používána k různým účelům s dalšími látkami, nutnost kromě chemické i ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelná ochrana, možné reakce na materiál rukavic). Vhodnost rukavic tedy nelze pro všechny účely předem určit a musí být ověřena při reálném použití. Vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku. Pro ochranu těla použijte pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větraném prostoru a/nebo při překročení NPK-P nebo doporučených hodnot expozice použijte ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Doba použití filtru je omezena - dbejte doporučení výrobce.

Tepelné nebezpečí

Není.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | různé odstíny dle údajů na obalu |
| Zápach | po rozpouštědle |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | T2 |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| dolní | 1 % |
| horní | 7,5 % |
| Bod vzplanutí | 24 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| Kinematická viskozita | >22 mm ² /s při 40 °C |
| Viskozita - výtoková doba | 120 - 180 s (F4/23°C) |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,43 g/cm ³ při 23 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

9.2. Další informace

| | |
|--|-------------------------|
| Vzhled | kapalina |
| Teplota vznícení | 370 °C |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | ≤0,3 kg/kg |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC) | ≤245 g/l |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | 60 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (j) RNH: 500 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | ≤480 g/l |
| třída nebezpečnosti hořlavé látky: II | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| (2-methoxypropyl)-acetát | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Potkan | | ext.SDS |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | OECD 403 | >2,46 mg/l | 4 hodiny | Králík | | ext.SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Králík | | ext.SDS |

| 1-methoxypropan-2-ol | | | | | | | |
|----------------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | | 6600 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | ext. SDS (CSH) |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 13000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | ext. SDS (CSH) |
| Orálně | LD ₅₀ | EU B.1 | 4016 mg/kg | | Potkan | F/M | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | EU B.3 | >2000 mg/kg | | Králík | F/M | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|------------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|----------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Potkan | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králík | | ext. SDS |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | | >23,5 mg/l | | Potkan | | ext. SDS |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|------------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Potkan | F/M | ext.SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 15400 mg/kg | | Králík | | ext.SDS |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | | 17,8 mg/l | 4 hodiny | Potkan | | ext.SDS |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|------------------------|------------------|----------|--------------|---------------|--------|---------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 423 | 10760 mg/kg | | Potkan | F/M | ext.SDS |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC ₅₀ | OECD 403 | 23,4 mg/l | 4 hodiny | Potkan | F/M | ext.SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >14112 mg/kg | | Králík | | ext.SDS |

toluen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|-------------------|---------------|--------|---------|----------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5580 mg/kg | | Krysa | | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 12500-28800 mg/kg | 4 hodiny | Krysa | | ext. SDS (CSH) |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 12196 mg/kg | | Králík | | ext. SDS (CSH) |

xylén

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|--------------|---------------|--------|---------|----------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 4300 mg/kg | | Potkan | | ext. SDS (CSH) |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >4350 mg/kg | | Potkan | | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 0,6350 mg/kg | 4 hodiny | Potkan | | ext. SDS (CSH) |
| Orálně | LD ₅₀ | | 3523 mg/kg | | Krysa | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 4350 mg/kg | | Králík | | ext. SDS |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 26 mg/l | 4 hodiny | Krysa | | ext. SDS |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|----------|
| Dermálně | Nedráždí | EU B.4 | | Králík | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| 1-methoxypropan-2-ol | | | | | |
|----------------------|----------|--------|---------------|--------|----------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| Oko | Nedráždí | EU B.5 | | Králík | ext. SDS |

| ethylbenzen | | | | | |
|----------------|--------------|--------|---------------|--------|---------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| | Slabě dráždí | | | Králík | ext.SDS |

| n-butyl-acetát | | | | | |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| Oko | Nedráždí | OECD 405 | | Králík | ext.SDS |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| 1-methoxypropan-2-ol | | | | | | |
|----------------------|----------------------|--------|---------------|-------|---------|----------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Kůže | Není senzibilizující | EU B.6 | | Morče | | ext. SDS |

Senzibilizace

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-------|---------|---------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Kůže | Není senzibilizující | OECD 406 | | Morče | | ext.SDS |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Negativní | OECD 471 | | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | | ext.SDS |
| Negativní | OECD 471 | | | Bakterie (Escherichia coli) | | ext.SDS |

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethylbenzen | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|---------|----------|------|---------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Inhalačně | NOAEC | OECD 453 | 75 ppm | | Myš | F/M | ext.SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-butyl-acetát

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|--------|---------|---------|
| Maternální toxicita | LOAEC | OECD 414 | 1500 ppm | 3 týdny (7 hod/den) | | Potkan | | ext.SDS |
| Účinky na plodnost | NOAEC | OECD 416 | 2000 ppm | 90 dní | | Potkan | F/M | ext.SDS |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxypropyl)-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|---------|-------------------------|----------|------|---------|---------|
| Inhalačně | | | Plíce | Dráždí | | | ext.SDS |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|---------|-------------------------|-------------------|------|---------|---------|
| Orálně | | | Nervový systém | Ospalost, Závratě | | | ext.SDS |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|------------------|---------|----------------------|--------|---------|---------|
| Inhalačně | NOAEC | | EPA OTS 798.2450 | 500 ppm | 90 dní (7 dní/týden) | Potkan | F/M | ext.SDS |

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|--------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------|----------|
| LC ₅₀ | | 6812 mg/l | 96 hodin | Ryby (Leuciscus idus) | | Statický systém | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------|----------|-------------|---------------|--|-----------|-------------------|----------|
| LC ₅₀ | | 134 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 408 mg/l | 48 hodin | Dafnie | | | ext. SDS |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | >1000 mg/kg | 96 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Statický systém | ext. SDS |

ethylbenzen

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|----------------|----------------------|---------|
| LC ₅₀ | | 5,1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Menidia beryllina) | | Průběžný systém | ext.SDS |
| NOEC | | 3,3 mg/l | 96 hodin | Ryby (Menidia beryllina) | | Průběžný systém | ext.SDS |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,2 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Semi statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 2,4 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext.SDS |
| LC ₅₀ | | >5,2 mg/l | 48 hodin | Vodní bezobratlí (Americamysis bahia) | | Průběžný systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 5,4 mg/l | 72 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 4,9 mg/l | 72 hodin | Řasy (Skeletonema costatum) | | Statický systém | ext.SDS |
| NOEC | | 3,4 mg/l | 72 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 600 mg/l | 0,5 hodin | Bakterie | Aktivovaný kal | | ext.SDS |

mastek

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|--------|--------------|---------------|------|-----------|-------------------|----------------|
| LC ₅₀ | | >100000 mg/l | 96 hodin | Ryby | | | ext. SDS (CSH) |

n-butyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 18 mg/l | 96 hodin | Ryby (Pimephales promelas) | | Průběžný systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 44 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | Statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 647,7 mg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | | ext.SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| n-butyl-acetát | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|---------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| NOEC | | 200 mg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | Statický systém | ext.SDS |
| IC ₅₀ | | 356 mg/l | 40 hodin | Bakterie (Tetrahymena pyriformis) | | | ext.SDS |
| EC ₅₀ | OECD 208 | >1000 mg/kg | | Vyšší rostliny (Lactuca sativa) | | | ext.SDS |

| reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---------------|------|-----------|-------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC ₅₀ | | >1,3 mg/l | | Ryby | | | ext. SDS |

| toluen | | | | | | | |
|------------------|--------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC ₅₀ | | 7,63 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext. SDS (CSH) |
| NOEC | | 5,44 mg/l | 7 dní | Ryby (Pimephales promelas) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 8 mg/l | 24 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | | |
| EC ₅₀ | | 6 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 245 mg/l | 24 hodin | Řasy (Chlorella vulgaris) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 10 mg/l | 24 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ext. SDS (CSH) |

| xylen | | | | | | | |
|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC ₅₀ | | 26,7 mg/l | 96 hodin | Ryby | | | ext. SDS (CSH) |
| LC ₅₀ | | 4,093 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 8,5 mg/l | 48 hodin | Korýši | | | ext. SDS |

Chronická toxicita

| n-butyl-acetát | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|---------------|------------------------|-----------|---------|--|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj | |
| NOEC | OECD 211 | 23 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | ext.SDS | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| xylen | | | | | | |
|----------|--------|----------|---------------|------------------------|-----------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
| NOEC | | 3,3 mg/l | | Ryby (Menidia menidia) | | ext. SDS |
| NOEC | | 6,8 mg/l | | Korýši (Daphnia magna) | | ext. SDS |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

| 1-methoxypropan-2-ol | | | | | | |
|----------------------|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301 | | | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301F | 83 % | 28 dní | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |
| | OECD 302B | 100 % | 28 dní | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

| ethylbenzen | | | | | | |
|-------------|--------|---------|---------------|----------------|--------------------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | | 22 mg/l | 28 dní | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301D | 83 % | 28 dní | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

| toluen | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | | | | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS (CSH) |

| xylen | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | | 88 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | ext. SDS (CSH) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| 1-methoxypropan-2-ol | | | | | | | | |
|----------------------|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Log Pow | OECD 117 | 0,37 | | | | 20°C | | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| BCF | | <100 | | | | | | ext. SDS |
| Log Pow | | 1,2 | | | | | | ext. SDS |
| Log Pow | OECD 117 | 1,2 | | | | 20°C | | ext. SDS |

| ethylbenzen | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|---------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| BCF | | 1 | | Ryby | | | | ext.SDS |

| n-butyl-acetát | | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|---------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Log Kow | OECD 117 | 2,3 | | | | 25°C | | ext.SDS |
| BCF | | 15,3 | | | | | Výpočet hodnoty | ext.SDS |

| toluen | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| BCF | | 16-90 | | | | | | ext. SDS (CSH) |
| Log Pow | | 1,73 | | | | 20°C | | ext. SDS (CSH) |

| xylen | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|----------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| BCF | | 6-23 | | | | | | ext. SDS (CSH) |
| Log Pow | | 3,1-3,2 | | | | | | ext. SDS (CSH) |
| BCF | | 29 | | | | | | ext. SDS |

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | | | | |
|--------------------------------|---------|-----------|---------|----------|
| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota | Zdroj |
| Koc | 1,7 | | | ext. SDS |

| n-butyl-acetát | | | | |
|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota | Zdroj |
| Log Koc | 1,268 | | | ext.SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

| xylen | | | | |
|----------|---------|-----------|---------|----------------|
| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota | Zdroj |
| Log Koc | 48-540 | | | ext. SDS (CSH) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

Datum vytvoření 04.03.2021
Datum revize 21.06.2024 Číslo verze 3.0

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

30
1263

F1
3+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení 163, 367, 650
Omezená množství 5 L
Vyňatá množství E1

Balení

Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1
Ustanovení o společném balení MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T2
Zvláštní ustanovení TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách FL
Přepavní kategorie 3
Kód omezení pro tunely (D/E)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů V12
provoz S2

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 163, 367, 650
Omezená množství 5l
Vyňatá množství E1

Balení

Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1
Ustanovení o společném balení MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T2
Zvláštní ustanovení TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny LGBF
Přepavní kategorie 3

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů W12
Spěšnina CE4



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

(2-methoxypropyl)-acetát

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 30 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none">Nesmí se uvádět na trh nebo používat:<ul style="list-style-type: none">– jako látky,– jako složky jiných látek, nebo– ve směsích,pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:<ul style="list-style-type: none">– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele `.</p> <ol style="list-style-type: none">Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:<ol style="list-style-type: none">léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745. |

toluen, toluen (destilační nečistota)

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 48 | Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti. |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokontrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL PUR PRIMER

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 04.03.2021 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 21.06.2024 | | |

| | |
|---------------------|--|
| LC ₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log K _{ow} | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Nejsou.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 05.05.2023. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Na obal je doporučeno doplnit bezpečnost a první pomoc radami v následujícím nebo významově obdobném znění: Natuženou směs v průběhu zpracování a po ukončení práce hermeticky neuzavírat z důvodu možné tvorby plynu způsobené chemickou reakcí jednotlivých komponent barvy.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.