



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1.1 Identifikátor výrobku | SOLDECOL PUR CLEAR M |
| Látka / směs | směs |
| UFI | M140-K0Y2-W00Q-WQC6 |

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.

Systém deskriptorů použití

| | |
|-------|--|
| PC 9a | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů |
| PW | Široké použití profesionálními pracovníky |
| C | Spotřebitelské použití |

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční

Sekundární použití

PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní

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 |
| Email | 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. |
| Email | sds@het.cz |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 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
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

xylén

n-butyl-acetát

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

uhlovodíky C9, aromatické

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)

2,6-dimethylheptan-4-on

(2-methoxypropyl)-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Hustota | 1,0 - 1,1 g/cm ³ při 23 °C |
| VOC | 400 g/l (0,38 kg/kg) |
| TOC | směsi ≤260 g/l |
| Sušina | směsi 58 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (j) RNH: 500 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 500 g/l |

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

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: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 | xylén | <15 | 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, 2, 3 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 | n-butyl-acetát | <13 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 2 |
| CAS: 64742-95-6 ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35 | solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | 2 |
| ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35 | uhlovodíky C9, aromatické | <8 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 | ethylbenzen | <5 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) | 2, 3 |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | <5 | Flam. Liq. 3, H226 | 2 |
| CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registrační číslo: 01-2119491304-40-0000 | reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu | <2 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

Datum vytvoření 26.03.2021 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 0.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|---------------------|---|-------|
| Index: 607-176-00-3 ES: 400-830-7 | reakční směs: α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly (oxyethylen) | <2 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| | sloučenina zinku | <1 | Repr. 2, H361 | |
| Index: 606-005-00-X CAS: 108-83-8 ES: 203-620-1 | 2,6-dimethylheptan-4-on | <0,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C \geq 10 % | |
| 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 | 2, 4 |

Poznámky

- 1 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.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 3 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 4 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

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-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

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

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, prášek, 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.

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 chlaďte 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. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

Skladovací teplota minimum 2 °C, maximum 20 °C

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

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|---|-------|------------------------|-----------------|--|
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7) | PEL | 200 mg/m ³ | 0,227 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 400 mg/m ³ | 0,227 | |
| butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4) | PEL | 950 mg/m ³ | 0,207 | |
| | NPK-P | 1200 mg/m ³ | 0,207 | |
| Nafta solventní (CAS: 64742-95-6) | PEL | 200 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 1000 mg/m ³ | | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | PEL | 200 mg/m ³ | 0,227 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |
| | NPK-P | 500 mg/m ³ | 0,227 | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | PEL | 270 mg/m ³ | 0,182 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | 0,182 | |
| (2-methoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4) | PEL | 270 mg/m ³ | 0,182 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | 0,182 | |

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 | |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL 8 hodin | 241 mg/m ³ | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

Datum vytvoření 26.03.2021 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 0.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

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

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 | | |

DNEL

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,25 mg/kg | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |

uhlovodíky C9, aromatické

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 100 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 11 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 32 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 11 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 150 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

PNEC

reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|--------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0022 mg/l | |
| Mořská voda | 0,00022 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 0,009 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,05 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 0,11 mg/kg | |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 1 mg/l | |
| Půda (zemědělská) | 0,21 mg/kg | |

8.2 Omezení expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezení 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

vzhled

skupenství

kapalné při 20 °C

barva

bezbarvý

zápach

po rozpouštění

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

údaj není k dispozici

bod vzplanutí

25 °C

hořlavost (pevné látky, plyny)

T2

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze výbušnosti

dolní

1,2 %

horní

7,5 %

tlak páry

údaj není k dispozici

rozpustnost

rozpustnost ve vodě

nerozpustný

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj není k dispozici

teplota samovznícení

údaj není k dispozici

teplota rozkladu

údaj není k dispozici

viskozita

10 - 14 Pa.s

kinematická viskozita

údaj není k dispozici

hustota

1,0 - 1,1 g/cm³ při 23 °C



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

9.2 Další informace

| | |
|--|-------------------------|
| teplota vznícení | 385 °C |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 400 g/l (0,38 kg/kg) |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC) | směsi ≤260 g/l |
| obsah netěkavých látek (sušiny) | směsi 58 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (j) RNH: 500 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 500 g/l |
| třída nebezpečnosti hořlavé látky: II | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveveno

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 toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2,6-dimethylheptan-4-on

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|----------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >2000 mg/kg | | Potkan | | ext. SDS |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >14 mg/l | | Potkan | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan | | ext. SDS |
| Orálně | LD ₅₀ | | 5750 mg/kg | | Krysa | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 16000 mg/kg | | Králík | | ext. SDS |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| | LD ₅₀ | | 8532 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | ext. SDS (CSH) |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Potkan | F | ext. SDS |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | ext. SDS (CSH) |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

Datum vytvoření 26.03.2021 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 0.0

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 13100 mg/kg | | Krysa | | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >21 mg/l | 4 hod | Krysa | | ext. SDS (CSH) |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >17600 mg/kg | | Králík | | ext. SDS (CSH) |
| Orálně | LD ₅₀ | | 10768 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >2000 ppm | 4 hod | Potkan | | ext. SDS (CSH) |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >21,1 mg/l | 4 hod | Potkan | | ext. SDS |
| Inhalačně | LC 0 | | >38,32 mg/l | 6 hod | Potkan | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >14000 mg/kg | | Králík | | ext. SDS |

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|----------|
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >3160 mg/kg | | Králík | F/M | ext. SDS |
| Orálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Potkan | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králík | | ext. SDS |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >5 mg/l | 4 hod | Potkan | | ext. SDS |

uhlovodíky C9, aromatické

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|--------|---------|----------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >6193 mg/m ³ | 4 hod | Krysa | | ext. SDS |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 3492 mg/kg | | Krysa | | ext. SDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >3160 mg/kg | | Králík | | ext. SDS |

xylen

| 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 hod | 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 hod | Krysa | | ext. SDS |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

2,6-dimethylheptan-4-on

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|----------|
| Kůže | Nedráždí | OECD 404 | | Králík | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|----------|
| | Nedráždí | OECD 404 | | Králík | ext. SDS |

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|----------|
| | Nedráždí | OECD 404 | | Králík | ext. SDS |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2,6-dimethylheptan-4-on

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

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

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

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

Senzibilizace

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|-----------|---------------|-----------------------------------|---------|----------------|
| Dermálně | Negativní | | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | | ext. SDS (CSH) |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2,6-dimethylheptan-4-on

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

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

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------|-------|---------|----------|
| | Nedráždí | OECD 406 | | Morče | | ext. SDS |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

n-butyl-acetát

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|--------------------|----------|----------|---------|-----------|-------------------------------------|---------|----------------|
| Účinky na plodnost | | OECD 416 | | Negativní | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M | ext. SDS (CSH) |
| Vývojová toxicita | | OECD 414 | | Negativní | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | F | ext. SDS (CSH) |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

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. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2,6-dimethylheptan-4-on

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|---------------|---|-----------|----------------------|----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 30 mg/l | 96 hod | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | Průběžný systém | ext. SDS |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 37,2 mg/l | 48 hod | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | | Semi statický systém | ext. SDS |
| | OECD 201 | 46,9 mg/l | 72 hod | Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | | Statický systém | ext. SDS |
| LC ₅₀ | | 140 mg/l | 96 hod | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | | ext. SDS |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|--------------|---------------|--------|-----------|-------------------|----------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 100-180 mg/l | 96 hod | Ryby | | Statický systém | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 500 mg/l | 48 hod | Dafnie | | | ext. SDS (CSH) |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

Datum vytvoření 26.03.2021 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 0.0

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-------------|---------------|--|-----------|-------------------|----------|
| EC ₅₀ | OECD 201 | >1000 mg/kg | 96 hod | 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 hod | Ryby (Menidia menidid) | | | ext. SDS (CSH) |
| NOEC | | 3,3 mg/l | 96 hod | Ryby (Menidia menidid) | | | ext. SDS (CSH) |
| LC ₅₀ | | 2,6 mg/l | 96 hod | Bezobratlí (Mysidopsis Bahía) | | | ext. SDS (CSH) |
| NOEC | | 1 mg/l | | Bezobratlí (Mysidopsis Bahía) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 3,6 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | | ext. SDS (CSH) |
| NOEC | | 3,4 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | | ext. SDS (CSH) |

n-butyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|--------|------------|---------------|---|----------------|-------------------|----------------|
| LC ₅₀ | | 62 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 72,8 mg/l | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 675 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | | ext. SDS (CSH) |
| EC ₅₀ | | 959 mg/kg | 18 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | | | ext. SDS (CSH) |
| LC ₅₀ | | 17-19 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | | | ext. SDS |
| LC ₅₀ | | 100 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | | | ext. SDS |
| LC ₅₀ | | 62 mg/l | 96 hod | Ryby (Leuciscus idus) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 674,7 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 44 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | Statický systém | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 397 mg/l | 72 hod | Řasy a další vodní rostliny | | Výpočet hodnoty | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 356 mg/l | 40 hod | Mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis) | Aktivovaný kal | | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

Datum vytvoření 26.03.2021 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 0.0

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|----------|
| EC ₅₀ | OECD 202 | 3,2 mg/kg | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 2,6 mg/kg | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ext. SDS |
| LL 50 | | 10 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext. SDS |
| LL 50 | | 8,2 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | | | ext. SDS |
| NOEC | | 2,6 mg/l | 14 den | Ryby (Pimephales promelas) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 4,5 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext. SDS |
| NOEC | | 0,5 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext. SDS |
| EL 50 | | 3,1 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ext. SDS |
| NOEC | | 0,5 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ext. SDS |

xylén

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

Chronická toxicita

n-butyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|----------|---------|---------------|------------------------|-----------|----------------------|----------|
| NOEC | OECD 211 | 23 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | | Semi statický systém | ext. SDS |

xylén

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

Datum vytvoření 26.03.2021 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 0.0

Biologická odbouratelnost

2,6-dimethylheptan-4-on

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | OECD 301D | | | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| | OECD 302B | 100 % | 8 den | | | ext. SDS (CSH) |
| | OECD 301F | | | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

ethylbenzen

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------|----------------|
| | | 45 % | | | | ext. SDS (CSH) |

n-butyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| | | 80 % | 5 den | | | ext. SDS (CSH) |
| | | 98 % | 58 den | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS (CSH) |

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | OECD 301F | | | | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

xylén

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

neuveveno

12.3 Bioakumulační potenciál

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|----------------|
| BCF | | <100 | | | | | ext. SDS (CSH) |
| Log Pow | | 0,56 | | | | | ext. SDS (CSH) |
| Log Pow | OECD 117 | 1,2 | | | | 20°C | ext. SDS |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

n-butyl-acetát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|----------------|
| Log Pow | | 1,85 | | | | | ext. SDS (CSH) |

xylén

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

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí | Zdroj |
|----------|---------|-----------|-------------------|----------------|
| Poc | 0-50 % | | | ext. SDS (CSH) |

xylén

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

Neuvedeno.

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 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, 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 *



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

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

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 - látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze aplikovat

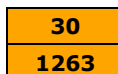
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



F1

3+ohrožující životní prostředí



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 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

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> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <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> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) 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);d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

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. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození sluchových 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. |
| 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. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

| | |
|-----------|---|
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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 | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| 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 |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| 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 |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

SOLDECOL PUR CLEAR M

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.03.2021 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 0.0 |

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| 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 s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

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.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.