

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.11.2014 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 13.10.2020 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|---|---|
| 1.1 Identifikátor výrobku | Odstraňovač silikonu |
| Látka / směs | směs |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Odstraňovač silikonu. |
| Určená použití směsi | |
| Nedoporučená použití směsi | Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Distributor | |
| Jméno nebo obchodní jméno | INVA Building Materials s.r.o. |
| Adresa | Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 41084772 |
| Telefon | +420558436175 |
| Výrobce | |
| Jméno nebo obchodní jméno | SODAL N.V. |
| Adresa | Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000 Belgie |
| Telefon | +32/14-424231 |
| Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list | |
| Jméno | GRACILIS s.r.o. |
| Email | info@gracilis.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 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | |
|--|---|
| 2.1 Klasifikace látky nebo směsi | |
| Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | |
| Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008. | |
| Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16. | |
| 2.2 Prvky označení | |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| Doplňující informace | |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| >=30 % alifatické uhlovodíky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky | |
| 2.3 Další nebezpečnost | |
| Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

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. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| Registrační číslo: 01-2119456620-43 | hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | >25 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | 2, 3 |
| CAS: 68439-46-3 | alkoholy, C9-11, ethoxylované | 1-<3 | Eye Irrit. 2, H319 | 2, 3 |
| CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | >1 | není klasifikována jako nebezpečná | 1 |

Poznámky

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

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

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo vodou. Nepoužívejte neutralizační činidla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Při dlouhodobé expozici: vysušení, popraskání kůže.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Malé požáry: ABC prášek, BC prášek, hasící pěna třídy B, oxid uhličitý
Velké požáry: pěna třídy B

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 rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Chraňte před otevřeným plamenem. 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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo mýdlovým roztokem. Oblečení vyperte, nářadí umyjte před dalším použitím.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Páry jsou při 20 °C těžší než vzduch. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

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. Zajistěte dostatečné větrání. Maximální doba skladování: 1 rok. Chraňte před zdroji tepla, oxidačními činidly, silnými kyselinami a peroxidy. Vhodný materiál pro obal: syntetický.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

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 | Přepoččet na ppm | Poznámka |
|--|-------|-----------------------|------------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL | 270 mg/m ³ | 0,162 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | 0,162 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin | 308 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 308 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 283 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 37,2 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 121 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 36 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 19 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 190 mg/l | |
| Mořská voda | 1,9 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 4168 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 70,2 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 7,02 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 2,74 mg/kg sušiny půdy | |

alkoholy, C9-11, ethoxylované

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,104 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 0,014 mg/l | |
| Mořská voda | 0,104 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 1,4 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 13,7 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 13,7 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 1 mg/kg sušiny půdy | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.11.2014 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 13.10.2020 | | |

8.2 Omezování 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 NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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

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 oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---------------------------------|
| vzhled | viskózní kapalina |
| skupenství | kapalně při 20 °C |
| barva | bezbarvá |
| zápach | po ředidlech |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 189 °C |
| bod vzplanutí | 75 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | Směs představuje riziko požáru. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | |
| dolní | 0,6 % |
| horní | 14 % |
| tlak páry | 0,1 hPa při 20 °C |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | 0,8 při 20°C |
| rozpuštěnost | |
| rozpuštěnost ve vodě | nerozpuštěný |
| rozpuštěnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | 207 °C |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |

9.2 Další informace

| | |
|--|-----------------------------|
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 76-100% (608 g/l - 800 g/l) |
| Dynamická viskozita: 45 mPa.s (při 20 °C); Absolutní hustota: 800 kg/m ³ při 20 °C. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Vystavení teplotám vyšším než je bod vzplanutí představuje riziko výbuchu nebo požáru.

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

neuveveno

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | 9510 mg/kg TH | | Králík | M | Experimentálně |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | OECD 403 | >1,67 mg/l vzduchu | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------------|------------------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg TH | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >5000 mg/kg TH | | Králík | F/M | Experimentálně |
| Inhalačně (aerosoly) | LC ₅₀ | OECD 403 | >5,6 mg/l | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Kůže | Nedráždí | OECD 404 | 24, 48 hod | Člověk | Experimentálně |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|--------|----------------|--------|-------------------|
| Kůže | Nedráždí | | 24, 48, 72 hod | Králík | Experimentálně |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Oko | Nedráždí | | Člověk | Experimentálně |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------------|--------|-------------------|
| Oko | Nedráždí | 24, 48, 72 hod | Králík | Experimentálně |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------------------|--------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Kůže | Není senzibilizující | | | Člověk | F/M | Experimentálně |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Kůže | Není senzibilizující | OECD 406 | | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | | Experimentálně |

Mutagenita

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|---|----------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------|
| Bez efektu, Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 471 | | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | | Experimentálně |
| Bez efektu, Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 473 | | | Křečík čínský (Cricetulus barabensis) | | Experimentálně |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|---|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Bez efektu, Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 471 | | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | | Experimentálně |
| Bez efektu, Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací | OECD 476 | | | Myš | | Experimentálně |
| Negativní | OECD 474 | | | Myš | F/M | Experimentálně |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|----------|----------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Inhalačně (páry) | NOEL | OECD 453 | 3000 ppm | 105 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | Není karcinogenní | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Read-across |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|----------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Inhalačně (páry) | NOAEC | OECD 453 | >2200 mg/m ³ vzduchu | 105 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | Není karcinogenní | Potkan (Rattus norvegicus) | F | Experimentálně |

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|--------------------|-----------|--------|----------|--------------------|--------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Vývojová toxicita | NOAEL | | 300 ppm | 10 den (6 hod/den) | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | | Experimentálně |
| Vývojová toxicita | LOAEL | | ≥300 ppm | 10 den (6 hod/den) | Teratogenita | Potkan (Rattus norvegicus) | | Experimentálně |
| Účinky na plodnost | NOAEL (P) | | 300 ppm | | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Read-across |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|--------------------|----------|----------|---------------------------------|------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Vývojová toxicita | NOAEL | OECD 414 | ≥5220 mg/m ³ vzduchu | 10 den (6 hod/den) | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | | Experimentálně |
| Účinky na plodnost | NOAEL | OECD 415 | ≥3000 mg/kg TH/den | 13 týden (7 dní/týden) | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | M | Experimentálně |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|--------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | NOEL | | 200 mg/kg | 48 týden | Žaludek | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |
| Orálně | NOAEL | | 1000 mg/kg TH/den | 4 týden | Žaludek | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |
| Dermálně | NOAEL | | 2850 mg/kg TH/den | 13 týden (5 dní/týden) | | Bez efektu | Králík | M | Experimentálně |
| Inhalačně (páry) | NOAEL | | 200 ppm | 13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | NOAEL | OECD 422 | ≥1000 mg/kg TH/den | | | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |
| Inhalačně (páry) | NOAEC | OECD 413 | >10400 mg/m ³ vzduchu | 13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden) | | Bez efektu | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|------------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 hod | Ryby (Poecilia reticulata) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |
| LC ₅₀ | OECD 202 | 1919 mg/l | 48 hod | Korýši (Daphnia magna) | Sladká voda | Experimentálně, Smrtelný |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|------------|---------------|--|-------------|---------------------|
| LL 50 | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |
| EL 50 | OECD 202 | >1000 mg/l | 48 hod | Korýši (Daphnia magna) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |
| EL 50 | OECD 201 | >1000 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |

Chronická toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|-------------------|----------|-----------|---------------|--|-------------|--------------------------------|
| NOEC | OECD 201 | 969 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně, Ukazatel růstu |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | >969 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |
| NOEC | OECD 211 | ≥0,5 mg/l | 22 den | Korýši (Daphnia magna) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |
| EC 10 | | 4168 mg/l | 18 hod | Mikroorganismy (Pseudomonas putida) | Sladká voda | Experimentálně, GLP |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|------------|---------------|--|-------------|----------------------|
| NOELR | OECD 201 | 1000 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Experimentálně, GLP |
| NOELR | | 0,173 mg/l | 28 den | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | QSAR, Ukazatel růstu |
| NOELR | | 1,22 mg/l | 21 den | Korýši (Daphnia magna) | Sladká voda | QSAR, Ukazatel růstu |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.11.2014 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 13.10.2020 | | |

Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|
| GLP | | 76-96 % | 28 den | | Experimentálně | |

alkoholy, C9-11, ethoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-------------|-------------------|----------|
| | | 72 % | 28 den | Sladká voda | Na základě důkazu | |

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|
| | OECD 301F | 80 % | | | Experimentálně | |

Obsahuje snadno biologicky odbouratelnou složku (složky).

12.3 Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|
| Log Kow | OECD 107 | 0,004 | | | | 25°C | Experimentálně |

neuváděno

12.4 Mobilita v půdě

alkoholy, C9-11, ethoxylované

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Log Koc | 1,575-2,365 | | | QSAR |

Obsahuje složky které se adsorbují v půdě.

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

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení). Žádná ze složek není zahrnuta do seznamu látek, které mohou přispět ke skleníkovému efektu (nařízení (ES) č 842/2006). Není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu (nařízení (ES) č 1005/2009).

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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.11.2014 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 13.10.2020 | | |

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

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

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

neuvedeno

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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

Datum vytvoření 13.11.2014
Datum revize 13.10.2020 Číslo verze 3.0

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

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, alkoholy, C9-11, ethoxylované

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|---|
| 03 | <p>1. Nesmějí se používat:</p> <ul style="list-style-type: none">– v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,– v zábavných a žertovných předmětech,– v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům. <p>2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:</p> <ul style="list-style-type: none">– mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a– představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304. <p>4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).</p> <p>5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:</p> <p>a) oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.</p> <p>6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.</p> <p>7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.</p> |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H- není klasifikována jako nebezpečná
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.11.2014 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 13.10.2020 | | |

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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 |
| 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 K _{ow} | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování 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 |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Bez klasifikace | Bez klasifikace |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve
znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Odstraňovač silikonu

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.11.2014 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize | 13.10.2020 | | |

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.

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

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 20.07.2017. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu; na základě údajů ze zkoušek.

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.