



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** THINNER PUR - S 0720
Látka / zmes zmes
UFI OKT0-N06Q-S00X-XDMD
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Rozpúšťadlo. Len pre priemyselné alebo profesionálne použitie.
Hlavné zamýšľané použitie
PC-PNT-7 Odstraňovače náterových farieb, riedidlá a súvisiace pomocné látky
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno HET SLOVAKIA, s. r. o.
Adresa Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01 Slovensko
Telefón +421 905 658 584
E-mail predaj@hetslovakia.sk
Adresa www stránok www.het.sk
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno HET spol. s r. o.
Adresa Ohníč čp. 61, Ohníč, 417 65 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 43223168
IČ DPH CZ43223168
Telefón +420 417 81 01 11 - 13
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránok www.het.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno HET spol. s r. o.
E-mail sds@het.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.
112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H335, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdychnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát
reakčná zmes etylbenzenu a xylénu
xylén
1,2,4-trimetylbenzén
etylbenzén

Výstražné upozornenia

| | |
|------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdychnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-----------|---|
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára. |
| P331 | Nevyvolávajte zvracanie. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P403+P235 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. |

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|---------------------|---|-------|
| EC: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35 | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia | <45 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | |

THINNER PUR - S 0720

Dátum vytvorenia 30. 3. 2021 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 20. 10. 2025

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-----------------------------------|------------------------|--|---------|
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29 | (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | <25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 2 |
| EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119488216-32-XXXX | reakčná zmes etylbenzénu a xylénu | <25 | 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 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l | |
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | xylén | <25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 4300 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l ATE Dermálne = 3200 mg/kg bw | 1, 2, 3 |
| Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 Registračné číslo: 01-2119472135-42 | 1,2,4-trimetylbenzén | <15 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | 2 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29-xxxx | n-butyl-acetát | <10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 2 |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | etylbenzén | <7 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 3500 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 17,2 mg/l ATE Dermálne = 15400 mg/kg bw | 2, 3 |
| Index: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 | mezitylén | <5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 25 % | 2 |

THINNER PUR - S 0720

Dátum vytvorenia 30. 3. 2021 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 20. 10. 2025

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------------------|---------------------|---|---------|
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | xylén | <0,6 | 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 (centrálny nervový systém, pečeň, obličky) Aquatic Chronic 3, H412 | 1, 2, 3 |
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 | toluén | <0,5 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | 2, 3, 4 |
| Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2 | (2-metoxypropyl)-acetát | <0,1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B (***), H360D | 2, 4 |
| Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | kumén | <0,03 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2700 mg/kg bw ATE Dermálne = 3160,01 mg/kg bw | 2, 3, 4 |

Poznámky

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

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvrátky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonaajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)
Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL Osemhodinové | 241 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 50 ppm |
| | OEL 15 minút | 723 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 150 ppm |

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|----------------------|------------------|-----------------------|
| kumén (CAS: 98-82-8) | OEL Osemhodinové | 50 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 10 ppm |
| | OEL 15 minút | 250 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 50 ppm |

Poznámky

Pri kontrole expozície by sa mali zohľadniť príslušné hodnoty biologického monitorovania navrhnuté Vedeckým výborom pre najvyššie prípustné hodnoty vystavenia chemickým faktorom pri práci (SCOEL).

Pokožka.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1,2,4-trimetylbenzén (CAS: 95-63-6) | OEL Osemhodinové | 100 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 20 ppm |
| mezitylén (CAS: 108-67-8) | OEL Osemhodinové | 100 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 20 ppm |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

Európska únia
Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--|------------------|-----------------------|
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL Osemhodinové | 275 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 50 ppm |
| | OEL 15 minút | 550 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 100 ppm |
| xylén (CAS: 1330-20-7) | OEL Osemhodinové | 221 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 50 ppm |
| | OEL 15 minút | 442 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 100 ppm |
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | OEL Osemhodinové | 442 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 100 ppm |
| | OEL 15 minút | 884 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 200 ppm |
| kumén (CAS: 98-82-8) | OEL Osemhodinové | 100 mg/m ³ |
| | OEL Osemhodinové | 20 ppm |
| | OEL 15 minút | 250 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 50 ppm |

Poznámky
Pokožka.

Európska únia
Smernica Komisie 2006/15/ES

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

Poznámky
Pokožka.

Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--|-----------------|-----------------------|
| Trimetylbenzén (mezitylén) – všetky izoméry (CAS: 95-63-6) | NPEL priemerný | 100 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 20 ppm |
| Butylacetáty (CAS: 123-86-4) | NPEL priemerný | 241 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 50 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 723 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 150 ppm |

Slovensko
Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--|-----------------|-----------------------|
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) | NPEL priemerný | 275 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 50 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 550 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 100 ppm |
| Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7) | NPEL priemerný | 221 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 50 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 442 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 100 ppm |
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | NPEL priemerný | 442 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 100 ppm |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---|-----------------|-----------------------|
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | NPEL krátkodobý | 884 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 200 ppm |
| toluén (CAS: 108-88-3) | NPEL priemerný | 192 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 50 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 384 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 100 ppm |
| (2-metoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4) | NPEL priemerný | 110 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 20 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 220 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 40 ppm |
| kumén (CAS: 98-82-8) | NPEL priemerný | 50 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 10 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 250 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 50 ppm |

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Biologické medzné hodnoty

Európska únia

SCOEL

| Názov | Parameter | Hodnota | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku |
|----------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| kumén (CAS: 98-82-8) | 2-Fenyl-2-propanol | 7 mg/g kreatinínu | Moč | |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov | Parameter | Hodnota | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku |
|---|------------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| Xylén (všetky izoméry) (CAS: 1330-20-7) | Suma kyselín 2,3,4-metylhipurových | 2000 mg/l | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 10355 µmol/l | | |
| | | 1334 mg/g kreatinínu | | |
| | | 781 µmol/mmol kreatinínu | | |
| Xylén | Xylén | 1,5 mg/l | Krv | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 14,6 µmol/l | | |
| etylbenzén (CAS: 100-41-4) | 2- a 4-Etylfenol | 12 mg/l | Moč | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |

THINNER PUR - S 0720

Dátum vytvorenia 30. 3. 2021 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 20. 10. 2025

| | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|-----|--|
| etylbenzén (CAS: 100–41–4) | 2- a 4-Etylfenol | 98,6 µmol/l | Moč | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová | 1067 mg/g kreatinínu | Moč | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | | 799 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | 2- a 4-Etylfenol | 12 mg/l | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 98,6 µmol/l | | |
| | | 8,03 mg/g kreatinínu | | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | | 7,44 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | | 8,03 mg/g kreatinínu | | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 7,44 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová | 1067 mg/g kreatinínu | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 799 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | | 1600 mg/l | | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | | 10590 µmol/l | | |
| | | 1600 mg/l | | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| 10590 µmol/l | | | | |
| toluén (CAS: 108–88–3) | o-Krezol | 1,03 mg/g kreatinínu | Moč | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | | 1,08 µmol/mmol kreatinínu | | |

THINNER PUR - S 0720

Dátum vytvorenia 30. 3. 2021 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 20. 10. 2025

| | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------|-----|--|
| toluén (CAS: 108-88-3) | o-Krezol | 1,5 mg/l | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 14,3 µmol/l | | |
| | | 1,03 mg/g kreatinínu | | |
| | | 1,08 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | Kyselina hipurová | 2401 mg/l | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 13399 µmol/l | | |
| | o-Krezol | 1,5 mg/l | Moč | pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| | | 14,3 µmol/l | | |
| | Kyselina hipurová | 1600 mg/g kreatinínu | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 1010 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | Toluén | 600 µg/l | Krv | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 6517 nmol/l | | |
| kumén (CAS: 98-82-8) | 2-Fenyl-2-propanol | 7,0 mg/g kreatinínu | Moč | do dvoch hodín po pracovnej zmene |
| | | 5,9 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | | 10,6 mg/l | | |
| | | 77,6 µmol/l | | |

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci | Inhalačne | 550 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálne | 796 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 275 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 320 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 33 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 36 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 33 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|---------|
| Spotrebitelia | Orálne | 500 mg/kg | Akútne účinky systémové | ext.SDS |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci | Inhalačne | 150 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 32 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 11 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálne | 25 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 11 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |

etylbenzén

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci | Inhalačne | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 293 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálne | 180 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 15 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,6 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |

n-butyl-acetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|---------|
| Pracovníci | Inhalačne | 300 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 600 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 300 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 600 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálne | 11 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálne | 11 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 35,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 300 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 35,7 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 300 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 6 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 6 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 2 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 2 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | ext.SDS |

xylén

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|---------|
| Spotrebitelia | Inhalačne | 14,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Dermálne | 108 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Dermálne | 180 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,6 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | ext.SDS |
| Pracovníci | Inhalačne | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

PNEC

| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | | |
|--|--------------------|---------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie | 0,635 mg/l | ext.SDS |
| Morská voda | 0,0635 mg/l | ext.SDS |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 100 mg/l | ext.SDS |
| Sladkovodné sedimenty | 3,29 mg/kg sušiny | ext.SDS |
| Morské sedimenty | 0,329 mg/kg sušiny | ext.SDS |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,29 mg/kg sušiny | ext.SDS |

| etylbenzén | | |
|--|-------------------|---------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie | 0,1 mg/l | ext.SDS |
| Morská voda | 0,01 mg/l | ext.SDS |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 9,6 mg/l | ext.SDS |
| Sladkovodné sedimenty | 13,7 mg/kg bw/deň | ext.SDS |
| Morské sedimenty | 1,37 mg/kg bw/deň | ext.SDS |
| Pôda (poľnohospodárska) | 2,68 mg/kg bw/deň | ext.SDS |
| Sekundárna otrava | 20 mg/kg potravy | ext.SDS |

| n-butyl-acetát | | |
|--|------------------|---------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie | 0,18 mg/l | ext.SDS |
| Morská voda | 0,018 mg/l | ext.SDS |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,36 mg/l | ext.SDS |
| Sladkovodné sedimenty | 0,981 mg/kg/24h | ext.SDS |
| Morské sedimenty | 0,0981 mg/kg/24h | ext.SDS |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,0903 mg/kg/24h | ext.SDS |

| xylén | | |
|--|--------------------|---------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Morská voda | 0,327 mg/l | ext.SDS |
| Sladkovodné prostredie | 0,327 mg/l | ext.SDS |
| Morské sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny | ext.SDS |
| Sladkovodné sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny | ext.SDS |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 6,58 mg/l | ext.SDS |
| Pôda (poľnohospodárska) | 2,31 mg/kg | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

8.2. Kontroly expozície

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

Ochrana očí/tváre



Ochranné okuliare.

Ochrana kože



Ochranné rukavice pre prácu s chemikáliami - odolné voči organickým rozpúšťadlám (v súlade s STN EN ISO 374) - Typ A. Vhodný materiál nitrilkaučuk alebo butylkaučuk. Výber vhodných rukavíc závisí aj od ďalších vplyvov a podmienok použitia (zmes môže byť používaná na rôzne účely s ďalšími látkami, nutnosť okrem chemickej aj ochrana proti prerezaniu, prepichnutiu, tepelná ochrana, možné reakcie na materiál rukavíc). Vhodnosť rukavíc teda nie je možné na všetky účely vopred určiť a musí byť overená pri reálnom použití. Vzhľadom na veľké množstvo rôznych typov je nutné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku. Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

| Materiál rukavíc | Hrúbka | Čas prieniku | Trieda |
|-------------------|----------|--------------|--------|
| Butylkaučuk (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 min | 6 |

Ochrana dýchacích ciest



V zle vetranom priestore a/alebo pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt expozície použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Doba použitia filtra je obmedzená – dbajte na odporúčanie výrobcu.

Tepelná nebezpečnosť

Nie je.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | bezfarebná |
| Zápach | po rozpúšťadle |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť | T2 |
| Dolná a horná medza výbušnosti | |
| dolný | 1 % |
| horný | 7,6 % |
| Teplota vzplanutia | >23 °C |
| Teplota samovznietenia | >330 °C |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | údaj nie je k dispozícii |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Viskozita | <2 mPa.s |
| Rozpustnosť vo vode | nerozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 0,88-0,92 g/cm ³ pri 23 °C |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |
| Forma | kvapalina |

9.2. Iné informácie

| | |
|--|---------|
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) | 890 g/l |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC) | 675 g/l |
| trieda nebezpečnosti horľavé látky: II | |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

| THINNER PUR - S 0720 | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|--------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne | ATE | | 13174 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Dermálne | ATE | | 3190 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Inhalačne (pary) | ATE | | 16,07 mg/l | | | | Výpočet hodnoty | |

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Potkan | | | ext. SDS |

THINNER PUR - S 0720

Dátum vytvorenia 30. 3. 2021 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 20. 10. 2025

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|---------|
| Dermálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králik | | | ext.SDS |
| Inhalačne (pary) | LC ₀ | | >23,5 mg/l | | Potkan | | | ext.SDS |

(2-metoxypropyl)-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|------------------|----------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|---------|
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Potkan | | | ext.SDS |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | OECD 403 | >2,46 mg/l | 4 hodiny | Králik | | | ext.SDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Králik | | | ext.SDS |

1,2,4-trimetylbenzén

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|--------|---------|----------------|------|----------|--------------------|---------|
| Inhalačne (pary) | ATE | | 11 mg/l | | | | | ext.SDS |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|------------------|----------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|---------|
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | >3160 mg/kg | | Králik | F/M | | ext.SDS |
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 401 | 3492 mg/kg | | Krysa | | | ext.SDS |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | OECD 403 | >6193 mg/m ³ | 4 hodiny | Potkan | | | ext.SDS |

etylbenzén

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|------------------|--------|----------------|----------------|--------|----------|--------------------|---------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 3500 mg/kg | | Potkan | F/M | | ext.SDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 15400 mg/kg | | Králik | | | ext.SDS |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | | 17,8 mg/l | 4 hodiny | Potkan | | | ext.SDS |
| Orálne | ATE | | 3500 mg/kg bw | | | | | |
| Inhalačne (pary) | ATE | | 17,2 mg/l | | | | | |
| Dermálne | ATE | | 15400 mg/kg bw | | | | | |

kumén

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|-----------|--------|------------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | ATE | | 2700 mg/kg bw | | | | | |
| Dermálne | ATE | | 3160,01 mg/kg bw | | | | | |

n-butyl-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|----------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|---------|
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 423 | 10760 mg/kg | | Potkan | F/M | | ext.SDS |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | OECD 403 | 23,4 mg/l | 4 hodiny | Potkan | F/M | | ext.SDS |
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | >14112 mg/kg | | Králik | | | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

Dátum vytvorenia 30. 3. 2021 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 20. 10. 2025

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Dermálne | ATE | | 1100 mg/kg bw | | | | | |
| Inhalačne (pary) | ATE | | 11 mg/l | | | | | |

xylén

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|---------|
| Orálne | ATE | | 2500 mg/kg | | | | | ext.SDS |
| Dermálne | ATE | | 1100 mg/kg | | | | | ext.SDS |
| Inhalačne (pary) | ATE | | 11 mg/l | | | | | ext.SDS |
| Orálne | ATE | | 4300 mg/kg bw | | | | | |
| Dermálne | ATE | | 3200 mg/kg bw | | | | | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|----------|
| Koža | Nedráždi | | | | ext. SDS |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|--------------|----------|----------------|------|----------|
| | Slabo dráždi | OECD 404 | | | ext. SDS |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|--------------|--------|----------------|------|----------|
| Okno | Slabo dráždi | | | | ext. SDS |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

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

etylbenzén

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|--------------|--------|----------------|--------|---------|
| | Slabo dráždi | | | Králik | ext.SDS |

n-butyl-acetát

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

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|----------|----------|----------------|-------|----------|----------|
| Koža | Nedráždi | OECD 406 | | Morča | | ext. SDS |

Senzibilizácia

n-butyl-acetát

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

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

n-butyl-acetát

| Výsledok | Metóda | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
| Negatívny | OECD 471 | | | Baktérie (Salmonella typhimurium) | | ext.SDS |
| Negatívny | OECD 471 | | | Baktérie (Escherichia coli) | | ext.SDS |

Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

etylbenzén

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------|---------|----------|------|----------|---------|
| Inhalačne | NOAEC | OECD 453 | 75 ppm | | Myš | F/M | ext.SDS |

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

n-butyl-acetát

| Účinok | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|---------------------|-----------|----------|----------|----------------------|----------|--------|----------|---------|
| Maternálna toxicita | LOAEC | OECD 414 | 1500 ppm | 3 týždne (7 hod/deň) | | Potkan | | ext.SDS |
| Účinky na plodnosť | NOAEC | OECD 416 | 2000 ppm | 90 dní | | Potkan | F/M | ext.SDS |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|---------|--------------------------|-------------------|------|----------|---------|
| Orálne | | | Nervový systém | Ospalosť, Závraty | | | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

(2-metoxypropyl)-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|---------|--------------------------|----------|------|----------|---------|
| Inhalačne | | | Plúca | Dráždi | | | ext.SDS |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita opakovanej dávky
n-butyl-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|---------|--------------------------|--------|----------|---------|
| Inhalačne | NOAEC | | EPA OTS 798.245 0 | 500 ppm | 90 dní (7 dní/týždeň) | Potkan | F/M | ext.SDS |

Aspiračná nebezpečnosť

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-------------------|----------|-------------|----------------|---|------------|--------------------|----------|
| LC ₅₀ | | 134 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext. SDS |
| EC ₅₀ | | 408 mg/l | 48 hodín | Dafnie | | | ext. SDS |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | >1000 mg/kg | 96 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Statický systém | ext. SDS |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-------------------|--------|----------|----------------|---|------------|--------------------|---------|
| EL ₅₀ | | 3,2 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext.SDS |
| ErL ₅₀ | | 2,9 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ext.SDS |
| LL ₅₀ | | 9,2 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------|--------|---------|----------------|---|------------|--------------------|---------|
| NOEL | | 1 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ext.SDS |

etylbenzén

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|----------------|---|----------------|----------------------|---------|
| LC ₅₀ | | 5,1 mg/l | 96 hodín | Ryby (Menidia beryllina) | | Priebežný systém | ext.SDS |
| NOEC | | 3,3 mg/l | 96 hodín | Ryby (Menidia beryllina) | | Priebežný systém | ext.SDS |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,2 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Semí statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 2,4 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | | ext.SDS |
| LC ₅₀ | | >5,2 mg/l | 48 hodín | Vodné bezstavovce (Americamysis bahia) | | Priebežný systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 5,4 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 4,9 mg/l | 72 hodín | Riasy (Skeletonema costatum) | | Statický systém | ext.SDS |
| NOEC | | 3,4 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 600 mg/l | 0,5 hodín | Baktérie | Aktivovaný kal | | ext.SDS |

n-butyl-acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|---------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 18 mg/l | 96 hodín | Ryby (Pimephales promelas) | | Priebežný systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 44 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | Statický systém | ext.SDS |
| EC ₅₀ | | 647,7 mg/l | 72 hodín | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | | | ext.SDS |
| NOEC | | 200 mg/l | 72 hodín | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | | Statický systém | ext.SDS |
| IC ₅₀ | | 356 mg/l | 40 hodín | Baktérie (Tetrahymena pyriformis) | | | ext.SDS |
| EC ₅₀ | OECD 208 | >1000 mg/kg | | Vyššie rastliny (Lactuca sativa) | | | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

Chronická toxicita

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|----------------|----------|---------|----------------|------------------------|------------|---------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| NOEC | OECD 211 | 23 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | ext.SDS |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | | | | | | |
|------------------------------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|----------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
| | OECD 301F | 83 % | 28 dní | | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext. SDS |
| | OECD 302B | 100 % | 28 dní | | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext. SDS |

| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia | | | | | | |
|---|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|---------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
| | | 78 % | 28 dní | | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext.SDS |

| etylbenzén | | | | | | |
|------------|--------|---------|----------------|----------------|------------------------------|---------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
| | | 22 mg/l | 28 dní | Aktivovaný kal | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext.SDS |

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|---------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
| | OECD 301D | 83 % | 28 dní | | Ľahko biologicky odbúrateľný | ext.SDS |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | | | | | | |
|------------------------------|----------|---------|------|--------------|--------------------|----------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Druh | Teplota [°C] | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| BCF | | <100 | | | | ext. SDS |
| Log Pow | OECD 117 | 1,2 | | 20°C | | ext. SDS |

| etylbenzén | | | | | | |
|------------|--------|---------|------|--------------|--------------------|---------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Druh | Teplota [°C] | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| BCF | | 1 | Ryby | | | ext.SDS |

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|----------------|----------|---------|------|--------------|--------------------|---------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Druh | Teplota [°C] | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Log Kow | OECD 117 | 2,3 | | 25°C | | ext.SDS |
| BCF | | 15,3 | | | Výpočet hodnoty | ext.SDS |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

12.4. Mobilita v pôde

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

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

| Parameter | Hodnota | Zdroj |
|-----------|---------|----------|
| Koc | 1,7 | ext. SDS |

n-butyl-acetát

| Parameter | Hodnota | Zdroj |
|-----------|---------|---------|
| Log Koc | 1,268 | ext.SDS |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Právne predpisy o odpadoch

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

Kód druhu odpadu

- 08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- 08 01 17* odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- 15 02 02* absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Kód druhu odpadu pre obal

- 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nemožno aplikovať.

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrozujúce životné prostredie



Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie 163, 367, 650

Obmedzené množstvá 5 L

Vybrané množstvá E1

Obal

Obalové inštrukcie P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny T2

Zvláštne ustanovenie TP1, TP29

ADR cisterny

Kód cisterny LGBF

Vozidlo na prepravu v cisternách FL

Dopravná kategória 3

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov V12

Prevádzka S2

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie 163, 367, 650

Obmedzené množstvá 5l

Vybrané množstvá E2

Obal

Obalové inštrukcie P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny T2

Zvláštne ustanovenie TP1, TP29

RID nádrže

Kód cisterny LGBF

Dopravná kategória 3

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov W12

Spešnica CE4

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

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

(2-metoxypropyl)-acetát

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|---|
| 30 | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ako látky, – ako zložky iných látok, alebo – v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"> – buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo – príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: <ul style="list-style-type: none"> – motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, – výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, – palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu. f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745. |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

kumén

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|--|
| 28 | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ako látky, – ako zložky iných látok, alebo – v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"> – buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo – príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: <ul style="list-style-type: none"> – motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, – výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, – palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu. f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745. |

toluén

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|---|
| 48 | Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť. |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|--|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu. |
| H360D | Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H361d | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, pečene a obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

| | |
|---|---|
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov | |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára. |
| P331 | Nevyvolávajúce zvracanie. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P403+P235 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| ADR | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| Carc. | Karcinogenita |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| Číslo OSN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EL ₅₀ | Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov |
| EmS | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí |
| IMO | Medzinárodná námorná organizácia |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LL ₅₀ | Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |

THINNER PUR - S 0720

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 30. 3. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 20. 10. 2025 | | |

| | |
|-------------|--|
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická |
| PMT | Perzistentná, mobilná a toxická |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| Repr. | Reprodukčná toxicita |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| vPvM | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná |

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

Nie sú.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 31. 1. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.