

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BG Throttle Body & Intake Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : BG Throttle Body & Intake Cleaner
UFI : W20-J050-800P-JGQX
Kód výrobku : 406E
Popis výrobku : Nie je k dispozícii.
Typ Výrobku : Aerosól.
Iný spôsob identifikácie : 406-E1A6; P406-E8A6; P406-Exxx

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

Odporúčané použitia

rozpúšťadlá

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

BG Products Inc.
740 S. Wichita Street
Wichita, KS, 67213, USA
www.bgprod.com
316-266-8120
msds@bgprod.com

e-mailová adresa osoby, : msds@bgprod.com
zodpovednej za túto KBÚ

Národný kontakt

HH Compliance Ltd. (Only Representative)
Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork
Ireland
353-21-4868120
info@h2compliance.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Slovakia
National toxicological information centre
Tel: + 421 2 5465 2307
Email: ntic@ntic.sk
Website: http://www.ntic.sk/

Dodávateľ

Telefónne číslo : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)
24-hour telephone and/or website



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca : Noste ochranné rukavice a ochranný odev. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Zabráňte vdychovaniu prachu a hmiel. Po manipulácii starostlivo umyte. Neprepichujte alebo nespäľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Odozva : **PO VDÝCHNUTÍ:** Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Umyte veľkým množstvom vody. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Uchovávanie : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 | ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg ATE [Inhalácia (plyny)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| ropné plyny, skvapalnené, zbavené tiolov | EC: 270-705-8 CAS: 68476-86-8 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | - | [3] |
| acetón | REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | EC: 204-626-7 CAS: 123-42-2 Index: 603-016-00-1 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10% | [1] |
| ethanol | EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 | - | [2] |
| POLYETHER AMINE | - | <2.5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| metanol | EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X | ≤1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | ATE [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 300 mg/kg ATE [Inhalácia (par)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| toluén | EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | <1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | | |
|--|--|--|--|--|--|

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Mimoriadne horľavý aerosól. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Plyn sa môže hromadiť v nízko položených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa môže pohybovať na značné vzdialenosti až k zdroju zážihu a spôsobiť spätný plameň s následným ohňom, alebo explóziou. Roztrhnuté obaly od aerosólov môžu byť z ohňa vymrštené vysokými rýchlosťami.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Pozor pri porušení obalov aerosólov, obsah pod tlakom hnacieho média z nich rýchlo uniká. Ak sa poruší veľký počet nádob, považujte to za významný únik materiálu a postupujte podľa pokynov v časti o úniku materiálu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Tlakové obaly chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Nespaľujte a nepoškodzuje použité prázdne obaly. Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte plyn. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

[Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti](#)

[Kritériá nebezpečenstva](#)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| Kategória | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|-----------------------|--|
| xylene | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [xylén, zmiešané izoméry] Absorbujú sa cez pokožku. NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín. NPEL krátkodobý: 442 mg/m ³ , (xylén, zmiešané izoméry) 15 minút. NPEL krátkodobý: 100 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 15 minút. |
| acetón | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 500 ppm 8 hodín. |
| ethanol | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 960 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 500 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 1920 mg/m ³ 15 minút. NPEL krátkodobý: 1000 ppm 15 minút. |
| metanol | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbujú sa cez pokožku. NPEL priemerný: 260 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín. |
| toluén | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbujú sa cez pokožku. NPEL priemerný: 192 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 384 mg/m ³ 15 minút. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 minút. |

Indexy biologickej expozície

| Názov výrobku/prísady | Indexy expozície |
|-----------------------|---|
| xylene | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [xylén (všetky izoméry)] BMH: 781 µmol/mmol kreatinínu, suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 1334 mg/g kreatinínu, suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 10355 µmol/l, suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 14.6 µmol/l, xylén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 2000 mg/l, suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | |
|---------|--|
| acetón | <p>Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 1.5 mg/l, xylén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) BMH: 103.9 µmol/mmol kreatinine, acetón [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 53.36 mg/g kreatinínu, acetón [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 1378 µmol/l, acetón [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 80 mg/l, acetón [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> |
| metanol | <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) BMH: 70.7 µmol/mmol kreatinine, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 20 mg/g kreatinínu, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 938 µmol/l, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 30 mg/l, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> |
| toluén | <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) BMH: 1010 µmol/mmol kreatinine, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 1.08 µmol/mmol kreatinine, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 1600 mg/g kreatinínu, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 1.03 mg/g kreatinínu, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 13399 µmol/l, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 14.3 µmol/l, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 6517 nmol/l, toluén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 2401 mg/l, kyselina hippurová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 1.5 mg/l, o-krezol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách. BMH: 600 µg/l, toluén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> |

Odporúčané monitorovacie postupy

- : potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)
- Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)
- Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky | |
|------------------------------|--|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| xylene | DNEL | Dlhodobý Orálne | 12.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 65.3 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 65.3 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 125 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 212 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 221 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 221 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 260 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 442 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | ropné plyny, skvapalnené, zbavené tiolov | DMEL | Dlhodobý Inhalačne | 0.0664 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | | DMEL | Dlhodobý Inhalačne | 2.21 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 23.4 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| acetón | DNEL | Dlhodobý Orálne | 62 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 62 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 186 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 200 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 1210 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 2420 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | DNEL | Dlhodobý Orálne | 1.67 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 5.8 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 32.6 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 33 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 240 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 467 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový | |
| ethanol | DNEL | Dlhodobý Orálne | 87 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 114 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový | |
| | DNEL | Dlhodobý | 206 mg/kg | Široké | Systémový | |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | | | | | |
|---------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|
| metanol | DNEL | Dermálne Dlhodobý | bw/deň 343 mg/kg | obyvateľstvo Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dermálne Krátkodobý | bw/deň 950 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Inhalačne Dlhodobý | 950 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Inhalačne Krátkodobý | 1900 mg/ m ³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Inhalačne Krátkodobý Orálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Orálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 4 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Dermálne | 20 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 20 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | toluén | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 26 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 130 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Orálne | 8.13 mg/ kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 56.5 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 56.5 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 192 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny |
| DNEL | | Dlhodobý Inhalačne | 192 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 226 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 226 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalačne | 226 mg/m ³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| DNEL | | Dlhodobý Dermálne | 384 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 384 mg/m ³ | Pracovníci | Miestny | |
| DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 384 mg/m ³ | Pracovníci | Systémový | |

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochranu očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.

Iná ochrana pokožky : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Kontroly environmentálnej expozície : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo : Kvapalina. [Aerosól.]

Farba : Bezfarebná(ý).

Zápach : Rozpúšťadlo.

Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia : Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
Dolná a horná medza výbušnosti : Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia : Zavretej nádobe: -97°C (-142.6°F)
Teplota samovznietenia : Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.
pH : Nie je k dispozícii.
Viskozita : Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti) :

| Médiá | Výsledok |
|---|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> studenej vode | Nie je rozpustné |
| horúca voda | Nie je rozpustné |

Rozpustnosť vo vode : Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie je použiteľné.

Tlak pár :

| Názov prísady | Tlak pár pri 20 °C | | | Tlak pár pri 50 °C | | |
|---|--------------------|-------|------------|--------------------|-----|--------|
| | mmHg | kPa | Metóda | mmHg | kPa | Metóda |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ľahké plyny, skvapalnené, bez merkaptánov | 3097.22 | 412.9 | ASTM D 323 | | | |
| acetón | 180.01 | 24 | | | | |
| metanol | 126.96 | 16.9 | | | | |
| etanol | 42.95 | 5.7 | | | | |
| toluén | 23.17 | 3.1 | | | | |
| 4-metylpentán-2-ón | 15.75 | 2.1 | | | | |
| etylbenzén | 9.3 | 1.2 | | | | |
| xylén | 6.7 | 0.89 | | | | |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | 0.81 | 0.11 | | | | |

Relatívna hustota : 0.785

Hustota pár : Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Teplota spaľovania** : >30 kJ/g
Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.

Aerosólový produkt

Typ aerosólu : Sprej

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|-------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|-----------|
| xylene | LC50 Inhalačne Plyn. | Krysa | 5000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Orálne | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| acetón | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 76 mg/l | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 20000 mg/kg | - |
| 4-hydroxy-4-methylpentán-2-ón | LD50 Orálne | Krysa | 5800 mg/kg | - |
| | LD50 Dermálne | králik | 13500 mg/kg | - |
| ethanol | LD50 Orálne | Krysa | 2520 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 124700 mg/m ³ | 4 hodín |
| metanol | LD50 Orálne | Krysa | 7 g/kg | - |
| | LC50 Inhalačne Plyn. | Krysa | 145000 ppm | 1 hodín |
| toluén | LC50 Inhalačne Plyn. | Krysa | 64000 ppm | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 15800 mg/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 5600 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa | 49 g/m ³ | 4 hodín |
| | LD50 Dermálne | králik | 5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orálne | Krysa | 636 mg/kg | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

| Trasa | ATE (EAT) hodnota |
|----------------------|-------------------|
| Orálne | 11111.11 mg/kg |
| Dermálne | 1100 mg/kg |
| Pri nadýchaní (pary) | 11 mg/l |

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|-----------------------|------------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| xylene | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 87 mg | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 5 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | Krysa | - | 8 hodín 60 uL | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 100 % | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 500 mg | - |
| acetón | Oči - Mierne dráždivé | Človek | - | 186300 ppm | - |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------|---|---------------------------|---|
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 10 uL | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 20 mg | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 20 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 395 mg | - |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 mg | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 100 uL | - |
| ethanol | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 20 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 500 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 mg | - |
| metanol | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 0.066666667 minúty 100 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 100 uL | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 500 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 400 mg | - |
| toluén | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 20 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 100 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 40 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 20 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 0.5 minúty 100 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 870 ug | - |
| | Oči - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 2 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | Prasa | - | 24 hodín 250 uL | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 435 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 20 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 500 mg | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| acetón | Kategória 3 | - | Narkotické účinky |
| metanol | Kategória 1 | - | - |
| toluén | Kategória 3 | - | Narkotické účinky |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Isoluén | Kategória 2 | - | - |

Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady | Výsledok |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Isoluén | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Inhalačne** : škodlivý pri vdýchnutí.
- Pri styku s pokožkou** : škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|---|--|---|-----------|
| xylene acetón | Akútny LC50 8500 µg/l Morská voda | Kôrovce - <i>Palaemonetes pugio</i> | 48 hodín |
| | Akútny LC50 13400 µg/l Čerstvá voda | Ryba - <i>Pimephales promelas</i> | 96 hodín |
| | Akútny EC50 20.565 mg/l Morská voda | Riasy - <i>Ulva pertusa</i> | 96 hodín |
| | Akútny LC50 4.42589 ml/L Morská voda | Kôrovce - <i>Acartia tonsa</i> - Kôrovcový | 48 hodín |
| | Akútny LC50 10000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín |
| | Akútny LC50 5600 ppm Čerstvá voda | Ryba - <i>Poecilia reticulata</i> | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 4.95 mg/l Morská voda | Riasy - <i>Ulva pertusa</i> | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 0.016 ml/L Čerstvá voda | Kôrovce - <i>Daphniidae</i> | 21 dni |
| | Chronický NOEC 0.1 ml/L Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec | 21 dni |
| | Chronický NOEC 5 µg/l Morská voda | Ryba - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larvy | 42 dni |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón ethanol | Akútny LC50 420 ppm Čerstvá voda | Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 hodín |
| | Akútny EC50 17.921 mg/l Morská voda | Riasy - <i>Ulva pertusa</i> | 96 hodín |
| | Akútny EC50 2000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 hodín |
| | Akútny LC50 25500 µg/l Morská voda | Kôrovce - <i>Artemia franciscana</i> - Larvy | 48 hodín |
| metanol | Akútny LC50 42000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 4 dni |
| | Chronický NOEC 4.995 mg/l Morská voda | Riasy - <i>Ulva pertusa</i> | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 100 ul/L Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec | 21 dni |
| | Chronický NOEC 0.375 ul/L Čerstvá voda | Ryba - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larvy | 12 týždne |
| | Akútny EC50 16.912 mg/l Morská voda | Riasy - <i>Ulva pertusa</i> | 96 hodín |
| | Akútny LC50 2500000 µg/l Morská voda | Kôrovce - <i>Crangon crangon</i> - Dospelý | 48 hodín |
| toluén | Akútny LC50 3289 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec | 48 hodín |
| | Akútny LC50 290 mg/l Čerstvá voda | Ryba - <i>Danio rerio</i> - Vajíčko (oplodnená ikra) | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 9.96 mg/l Morská voda | Riasy - <i>Ulva pertusa</i> | 96 hodín |
| | Akútny EC50 >433 ppm Morská voda | Riasy - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 hodín |
| | Akútny EC50 11600 µg/l Čerstvá voda | Kôrovce - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Dospelý | 48 hodín |
| | Akútny EC50 6000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 48 hodín |
| | Akútny LC50 5500 µg/l Čerstvá voda | Ryba - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Rybí poter | 96 hodín |
| | Chronický NOEC 1 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|--|--------------------|------------|----------------|
| xylene | 3.12 | 8.1 k 25.9 | Nízka(e)(y) |
| ropné plyny, skvapalnené, zbavené tiolov | 1.09 | - | Nízka(e)(y) |
| acetón | -0.23 | - | Nízka(e)(y) |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | -0.14 k 1.03 | - | Nízka(e)(y) |
| ethanol | -0.35 | - | Nízka(e)(y) |
| metanol | -0.77 | <10 | Nízka(e)(y) |
| toluén | 2.73 | 90 | Nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.





Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Do nádoby neprerážajte otvory ani ju nehádzte do ohňa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | <input checked="" type="checkbox"/> AEROSÓLY | <input checked="" type="checkbox"/> AEROSOLS | <input checked="" type="checkbox"/> AEROSOLS | <input checked="" type="checkbox"/> Aerosols, flammable |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | <input checked="" type="checkbox"/> Áno. | <input checked="" type="checkbox"/> Nie. | <input checked="" type="checkbox"/> Nie. |

Doplňujúce informácie

ADR/RID

: **Obmedzené množstvo** 1 L
Zvláštne nariadenia 190, 327, 625, 344
Kód tunela (D)

ADN

: Tento výrobok podlieha regulácii ako látka nebezpečná pre životné prostredie len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.
Zvláštne nariadenia 190, 327, 625, 344

IMDG

: **Núdzové Plány** F-D, S-U
Zvláštne nariadenia 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Poznámky pre Lekára Obmedzené množstvo

IATA

: Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.
Množstevné obmedzenia Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 75 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 150 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 30 kg. Inštrukcie pre balenie: Y203.
Zvláštne nariadenia A145, A167, A802
Poznámky pre Lekára Obmedzené množstvo

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady | % | Označenie [Použitie] |
|-----------------------------------|-----|----------------------|
| BG Throttle Body & Intake Cleaner | ≥90 | 3 |
| metanol | ≤1 | 69 |
| toluén | <1 | 48 |

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch : Na zozname

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda : Nie je na zozname

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Aerosólový rozprašovač :

3



Mimoriadne horľavý

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória

P3a

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

| | |
|-------------------------------------|---|
| Austrália | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kanada | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Čína | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Euroázijská hospodárska únia | : <input checked="" type="checkbox"/> Inventár Ruskej federácie : Nie je určené. |
| Japonsko | : Japonský zoznam chemikálií (CSCL) : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. Japonský zoznam chemikálií (ISHL) : Nie je určené. |
| Nový Zéland | : Nie je určené. |
| Filipíny | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Kórejská Republika | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Taivan | : Nie je určené. |
| Thajsko | : Nie je určené. |
| Turecko | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| Spojené Štáty | : <input checked="" type="checkbox"/> Nie je určené. |
| Vietnam | : Nie je určené. |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nie je použiteľné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

| | |
|---------------------------|---|
| Skratky a akronymy | : ATE = Odhad akútnej toxicity CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|---------------------------|---|

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol 1, H222, H229 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> H220 H222, H229 H225 H226 H280 H301 H304 H311 H312 | Mimoriadne horľavý plyn. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina a pary. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Toxický po požití. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pri kontakte s pokožkou. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
|--|--|

ODDIEL 16: Iné informácie

| | |
|--------|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

| | |
|--------------------|---|
| Acute Tox. 3 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 |
| Aerosol 1 | AEROSÓLY - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 |
| Flam. Gas 1A | HORĽAVÉ PLYNY - Kategória 1A |
| Flam. Liq. 2 | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 |
| Press. Gas (Comp.) | PLYNY POD TLAKOM - Stlačený plyn |
| Repr. 2 | REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 |
| STOT RE 2 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |
| STOT SE 1 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

Dátum tlače(nia) : 10/4/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 10/4/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : 1/29/2019

Verzia : 9

Formulácia Číslo Verzie : 1.0

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes
Kód : 406E
Názov výrobku : BG Throttle Body & Intake Cleaner

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Univerzálne rozpúšťadlo.
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** rozpúšťadlá
Kategória procesu: PROC28
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: Ako také
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC11a
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC24
Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou: AC01

Časť 2 - Kontroly expozície

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

| | |
|------|----------------------|
| Web: | : Nie je použiteľné. |
|------|----------------------|

| | |
|--|------------------------|
| Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1: | |
| Hodnotenie expozície (životné prostredie): | : Nie je k dispozícii. |
| Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj | : Nie je k dispozícii. |

| | |
|--|------------------------|
| Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: | |
| Hodnotenie expozície (človek): | : Nie je k dispozícii. |
| Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj | : Nie je k dispozícii. |

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

| | |
|--------------------|------------------------|
| Životné prostredie | : Nie je k dispozícii. |
| Zdravie | : Nie je k dispozícii. |

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

| | |
|--------------------|------------------------|
| Životné prostredie | : Nie je k dispozícii. |
| Zdravie | : Nie je k dispozícii. |