

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HCF Waterproof Spray Lubricant

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Názov výrobku | : HCF Waterproof Spray Lubricant |
| MSDS # | : 498 |
| Popis výrobku | : Nie sú k dispozícii. |
| Typ Výrobku | : Aerosól. |
| Iný spôsob identifikácie | : Nie sú k dispozícii. |

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

Nie je použiteľné.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|---|--|
| Výrobca | : BG Products Inc. 701 S. Wichita Street Wichita, KS, 67213, USA www.bgprod.com |
| Dovozca | : BG Products of Europe™ ASK House • Northgate Avenue Bury St. Edmunds Suffolk IP32 6BB • UK 0044 (0)1284 777930 |
| Iba reprezentatívna | : HH Compliance Ltd. Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork Ireland +353-21-4868120 info@h2compliance.com |
| e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ | : msds@bgprod.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Emergency telephone number | : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL) |
|----------------------------|--------------------------------------|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Európa

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : F; R11

Fyzikálne/chemické riziká : Veľmi horľavý.

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

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

2.2 Prvky označovania

Rizikový symbol, alebo symboly



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Indikácia Nebezpečia** : Veľmi horľavý
Rizikové vety : R11- Veľmi horľavý.
S-vety : Nie je použiteľné.
Dopĺňujúce prvky označovania : Tlakové obaly chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Nespaľujte a nepoškodzujte použité prázdne obaly. Neaplikujte v blízkosti otvoreného ohňa a žeravých povrchov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
Dotykové varovanie pred nebezpečím : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok : Zmes

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | | Typ |
|--|---|-------|--|---|-----|
| | | | 67/548/EHS | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| Európa destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké Stoddardovo rozpúšťadlo propán | ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2 | 15-20 | Xn; R65 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| | ES: 232-489-3 CAS: 8052-41-3 Index: 649-345-00-4 | 15-20 | Nie je klasifikovaný(á). | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 | [2] |
| | ES: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 | 15-20 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | [2] |
| | | | Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16. | 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 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] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 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

- Styk s očami** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Vdýchnutie** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. 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, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Požitie** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. 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, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Styk s očami** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Styk s pokožkou** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Vdýchnutie** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
- Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Požitie** : 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.
- Zvláštne zaobchádzanie** : Žiadne špeciálna terapia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace médiá** : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace médiá** : Nie je známa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi : Horľavý aerosól. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Plyn sa môže hromadiť v nízkopoložených, 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. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : 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 izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. 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 mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prílb, ochranných topánok 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 prostriedky a núdzové postupy**

Pre iný ako núdzový personál : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. 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 hmieľ. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

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 (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. 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 odpadnej nádoby. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. 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 absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1. Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

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 sekciu 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 a 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). Použite neiskrivé nástroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť 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 pozrite aj v časti 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. 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.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania : Nie sú k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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.

8.1 Kontrolné parametre

Maximálne prípustné pracovné dávky

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|--|--|
| Európa Stoddardovo rozpúšťadlo propán | ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 525 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 1000 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. |
| Rakúsko propán | GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). TWA: 1000 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 1800 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. CEIL: 2000 ppm, 3 krát za smenu, 60 minúta / minúty / minút. CEIL: 3600 mg/m ³ , 3 krát za smenu, 60 minúta / minúty / minút. |
| Česká Republika Nie je známa hodnota maximálnej expozície. | |
| Francúzsko Nie je známa hodnota maximálnej expozície. | |
| Nemecko | |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| | |
|--|--|
| propán | TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). TWA: 1800 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 7200 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. TWA: 1000 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 4000 ppm 15 minúta / minúty / minút. |
| Alkanes, C12-14-iso- | TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). TWA: 600 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 1200 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. |
| Írsko Stoddardovo rozpúšťadlo | NAOSH (Írsko, 5/2010). OELV-8hr: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 573 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. |
| propán | NAOSH (Írsko, 5/2010). Pokles koncentrácie kyslíka (dusivá látka). OELV-8hr: 1000 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. |
| Taliansko Stoddardovo rozpúšťadlo | ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 525 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. |
| propán | ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 1000 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. |
| Holandsko Nie je známa hodnota maximálnej expozície. | |
| Nórsko propán | Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). TWA: 500 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 900 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. |
| Poľsko Stoddardovo rozpúšťadlo | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 300 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 900 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. |
| propán | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 1800 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. |
| Rumunsko propán | Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006). VLA: 1400 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. VLA: 778 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. Short term: 1800 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. Short term: 1000 ppm 15 minúta / minúty / minút. |
| Slovensko Nie je známa hodnota maximálnej expozície. | |
| Turecko Stoddardovo rozpúšťadlo | NIOSH REL (Spojené Štáty, 6/2009). TWA: 350 mg/m ³ 10 hodina / hodiny / hodín. CEIL: 1800 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. |
| propán | NIOSH REL (Spojené Štáty, 6/2009). TWA: 1000 ppm 10 hodina / hodiny / hodín. TWA: 1800 mg/m ³ 10 hodina / hodiny / hodín. |
| Spojené kráľovstvo (VB) Nie je známa hodnota maximálnej expozície. | |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdychnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Odvođené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technologické kontroly : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, 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.

Ochrana očí a tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.

Ochrana tela : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.

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 : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

Kontrola 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**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo : Kvapalina. [Aerosól.]
Farba : Hnedá(ý).
Zápach : Petroleum oil
Prah Pachu : Nie sú k dispozícii.
pH : Nie sú k dispozícii.
Teplota topenia/teplota tuhnutia : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| | |
|--|---|
| Počiatková teplota varu a rozmedzie varu | : 157°C |
| Bod vzplanutia | : Uzavretej nádobe: <-20°C |
| Rýchlosť Odparovania | : <1 (butyl acetát = 1) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Nie sú k dispozícii. |
| Čas horenia | : Nie je použiteľné. |
| Rýchlosť horenia | : Nie je použiteľné. |
| Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti | : SPODNÝ: 1.1% HORNÝ: 6.1% |
| Tlak Pár | : Nie sú k dispozícii. |
| Hustota Pár | : >1 [Vzduch = 1] |
| Relatívna hustota | : 0.925 |
| Rozpustnosť / rozpustnosti rozdeľovací koeficient oktanol/voda | : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda. : Nie sú k dispozícii. |
| Teplota samozapálenia | : Nie sú k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii. |
| Viskozita | : Nie sú k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | : Nie sú k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | : Nie sú k dispozícii. |

9.2 Iné informácie

Typ aerosólu : Sprej

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 | : Za normálnych podmienok 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 | : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|-------------------------|--------------------------|--------|------------|-----------|-------------|
| Stoddardovo rozpúšťadlo | Oči - Mierne dráždivé | Človek | - | - | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | - | - |

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Reproduktívna toxicita

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.**Teratogenita****Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.**Informácia o možnom spôsobe expozície** : Nie sú k dispozícii.**Potenciálne akútne účinky na zdravie****Styk s očami** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Styk s pokožkou** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami****Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie**Vdýchnutie** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ**Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.**Požitie** : Žiadne špecifické údaje.**Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície****Krátkodobá expozícia****Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú k dispozícii.**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú k dispozícii.**Dlhodobá expozícia****Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú k dispozícii.**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú k dispozícii.**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie sú k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.**Všeobecné** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Karcinogenita** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Mutagenita** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Teratogenita** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Vývojové účinky** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Účinky na plodnosť** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Iné informácie** : Nie sú k dispozícii.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|--|------------------------------------|--|-----------|
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké | Akútny LC50 2200 ug/L Čerstvá voda | Ryba - Lepomis macrochirus - 35 k 75 mm | 4 dni |

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.**12.3 Bioakumulačný potenciál**

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|--------------------------------|---------------------|--------|--------------------------|
| Stoddardovo rozpúšťadlo propán | 3.16 k 7.06 2.36 | - - | vysoký(o) nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

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

Mobilita : Nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

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

Produkt

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto 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.




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

Balenie

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné.

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 | DOT Klasifikácia | IMDG | IATA |
|---|--|----------------------|---|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN1950 | | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | AEROSOLS, flammable | Spotrebný Tovar | AEROSOLS, flammable | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 2  | ORM-D | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Obalová skupina | - | | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | No. | No. |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú k dispozícii. | Nie sú k dispozícii. | Nie sú k dispozícii. | Nie sú k dispozícii. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | | | | |
|------------------------------------|---|----------|---|---|
| <p>Dodatočné informácie</p> | <p>Obmedzené množstvo LQ2</p> <p>Kód tunela (D)</p> | <p>-</p> | <p>Emergency schedules (EmS) F-D, S-U</p> <p>Remarks Limited quantity</p> | <p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 75 kg</p> <p>Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 150 kg</p> <p>Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 kg</p> <p>Remarks Limited quantity</p> |
|------------------------------------|---|----------|---|---|

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](#)

[Látky vzbudzujúce veľké obavy](#)

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

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Len na odborné použitie.

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Chemikálie na čiernej listine : Nie je na zozname

Chemikálie na prioritnom zozname : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch : Nie je na zozname

Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda : Nie je na zozname

Aerosólový rozprašovač :

3

52.5% hmotnostných obsahu je horľavina.

Národné pravidlá (predpisy)

Rakúsko

Trieda VbF : A I

Obmedzenia Použitia organických Rozpúšťadiel : Povolené.

Česká Republika

Skladovací kód : I

Francúzsko

Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Nemecko

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nariadenie o nebezpečných udalostiach : Použiteľné. Kategória: 7b Veľmi horľavá kvapalina.

Trieda nebezpečnosti pre vodu : 3 Dodatok č. 4

Technické pokyny pre kontrolu čistoty ovzdušia : TA-Luft Číslo 5.2.5: 45-60%

Írsko

Taliansko

D.Lgs. 152/06 : Nie je klasifikovaný(á).

Holandsko

| Názov výrobku/prísady | Názov zoznamu | Názov na zozname | Klasifikácia | Poznámky |
|--|--------------------------------------|---|--------------|---|
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké | Holandsko Kancerogénne chemikálie | (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 | Carc. | Part of these derivatives are only classified as carcinogenic if the content of benzene > 0.1% and/or benzo(a)pyrene > 0.005% or 1,3-butadiene > 0,1% or DMSO-extract > 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th, 1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive. |

Pravidlá vypúšťania vody (ABM) : Škodlivý pre vodné organizmy. Obsahuje látky škodlivé pre vodné prostredie. Snaha o zníženie: A

Nórsko

Poľsko

| Názov výrobku/prísady | Názov zoznamu | Názov na zozname | Klasifikácia | Poznámky |
|-------------------------|--|---|--------------|----------|
| Stoddardovo rozpúšťadlo | Poľsko, karcinogénne, mutagénne chemikálie | Rozpuszczalnik Stoddarda; niskowrząca benzyna - niespecyfikowana | Carc.. cat.2 | - |

Rumunsko

Slovensko

Turecko

Spojené kráľovstvo (VB)

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie : Nie je na zozname

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Določka III Chemikálie : Nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Zatiaľ neúplná.

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
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

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

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

Európa

Úplný text skrátených H-viet : H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.
 H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Asp. Tox. 1, H304 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
 Carc. 1B, H350 KARCINOGENITA - Kategória 1B
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
 Flam. Gas 1, H220 HORĽAVÉ PLYNY - Kategória 1
 Flam. Liq. 2, H225 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
 Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
 Muta. 1B, H340 MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 1B
 Press. Gas Comp. Gas, H280 PLYNY POD TLAKOM - Stlačený plyn

Úplný text skrátených R-viet : R12- Mimoriadne horľavý.
 R11- Veľmi horľavý.
 R65- Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch] : F+ - Mimoriadne horľavý
 F - Veľmi horľavý
 Xn - Škodlivý

Dátum tlače(nia) : 2/14/2012.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 2/14/2012.

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia.

Verzia : 2

Pripravený : Kolin Anglin, Environmental Coordinator
 316-265-2686
 msds@bgprod.com

ODDIEL 16: Iné informácie

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 materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.