

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Universal Cooling System Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: Universal Cooling System Cleaner
MSDS #	: 540
Popis výrobku	: Nie sú k dispozícii.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
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 : Xi; R36/38

Riziká pre ľudské zdravie : Dráždi oči a pokožku.

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 : Dráždivý
Rizikové vety : R36/38- Dráždi oči a pokožku.
S-vety : Nie je použiteľné.
Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

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 Citric acid	ES: 201-069-1 CAS: 77-92-9	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
xylén, zmes	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	1-5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	ES: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Index: 607-428-00-2	3-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	ES: 265-004-9 CAS: 64665-57-2	1-3	Xn; R22 Xi; R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
hydroxid sodný	ES: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	0.5-2	C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
tetraboritan sodný dekahydrát	ES: 215-540-4 CAS: 1303-96-4 Index: 005-011-01-1	<8.5	Repr. Cat. 2; R60, R61	Repr. 1B, H360FD	[1] [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. Zavolajte lekára.
- Vdýchnutie** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, 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. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. 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** : Dráždi oči.
- Vdýchnutie** : Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
- Styk s pokožkou** : Dráždi pokožku.
- Požitie** : Dráždivá pre ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Vdýchnutie** : Žiadne špecifické údaje.
- Styk s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- 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

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxid/oxidy kovov

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.

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. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. 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. 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. 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). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Nádoba na jednorázové použitie.

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 akejkolvek nekompatibility : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. 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
<p>Európa xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p> <p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>EU OEL (Európa, 12/2009). Absorbuje sa cez pokožku. Poznámky: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút. STEL: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p> <p>ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). C: 2 mg/m³</p> <p>ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 2 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract. STEL: 6 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. Forma: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.</p>
<p>Rakúsko xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p>	<p>GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). Absorbuje sa cez pokožku. PEAK: 442 mg/m³, 4 krát za smenu, 15 minúta / minúty / minút. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 100 ppm, 4 krát za smenu, 15 minúta / minúty / minút. TWA: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p> <p>GKV_MAK (Rakúsko, 9/2007). TWA: 2 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: inhalable fraction</p>

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

<p>Česká Republika Citric acid</p>	<p>CEIL: 4 mg/m³, 8 krát za smenu, 5 minúta / minúty / minút. Forma: inhalable fraction</p>
<p>xylén, zmes</p>	<p>178/2001 (Česká Republika, 3/2010). TWA: 4 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: dust</p>
<p>hydroxid sodný</p>	<p>178/2001 (Česká Republika, 3/2010). Absorbujeme sa cez pokožku. TWA: 200 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 46 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 400 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 92 ppm 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>Francúzsko xylén, zmes</p>	<p>178/2001 (Česká Republika, 3/2010). TWA: 1 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 2 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>hydroxid sodný</p>	<p>INRS (Francúzsko, 12/2007). Absorbujeme sa cez pokožku. Poznámky: Regulatory binding exposure limits STEL: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút. TWA: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
<p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>INRS (Francúzsko, 12/2007). Poznámky: indicative exposure limits TWA: 2 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
<p>Nemecko xylén, zmes</p>	<p>INRS (Francúzsko, 12/2007). Poznámky: indicative exposure limits TWA: 5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
<p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). Absorbujeme sa cez pokožku. TWA: 440 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 880 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. TWA: 100 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 200 ppm 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>Írsko xylén, zmes</p>	<p>TRGS900 AGW (Nemecko, 8/2010). TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. PEAK: 1 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>hydroxid sodný</p>	<p>NAOSH (Írsko, 5/2010). Absorbujeme sa cez pokožku. OELV-8hr: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-8hr: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. OELV-15min: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút. OELV-15min: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>NAOSH (Írsko, 5/2010). OELV-15min: 2 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>Taliansko xylén, zmes</p>	<p>NAOSH (Írsko, 5/2010). OELV-8hr: 5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
<p>hydroxid sodný</p>	<p>Ministero della Salute (Taliansko, 8/2009). Absorbujeme sa cez pokožku. 8 hours: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. 8 hours: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Short Term: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút. Short Term: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). C: 2 mg/m³</p>
<p>hydroxid sodný</p>	<p>ACGIH TLV (Spojené Štáty, 2/2010). TWA: 2 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.</p>
<p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>STEL: 6 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. Forma: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass</p>

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

<p>Holandsko xylén, zmes</p>	<p>TLVs (IPM–TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.</p> <p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Holandsko, 5/2010). Absorbuje sa cez pokožku. OEL, 8-h TWA: 210 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL, 15-min ref: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>Nórsko xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p> <p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 25 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 108 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p> <p>Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). CEIL: 2 mg/m³</p> <p>Arbeidstilsynet (Nórsko, 3/2009). TWA: 5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
<p>Poľsko xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p> <p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 100 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 1 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poľsko, 8/2010). TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. Forma: Dusts STEL: 2 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. Forma: Dusts</p>
<p>Rumunsko xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p>	<p>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006). Absorbuje sa cez pokožku. VLA: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. VLA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. Short term: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. Short term: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút.</p> <p>Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunsko, 10/2006). VLA: 1 mg/m³, (expressed as sodium hydroxide) 8 hodina / hodiny / hodín. Short term: 3 mg/m³, (expressed as sodium hydroxide) 15 minúta / minúty / minút.</p>
<p>Slovensko xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p>	<p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL krátkodobý: 442 mg/m³</p> <p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). NPEL: 2 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín.</p>
<p>Turecko xylén, zmes</p> <p>hydroxid sodný</p> <p>tetraboritan sodný dekahydrát</p>	<p>TR ISGGM OEL (Turecko, 3/2008). Absorbuje sa cez pokožku. TWA: 221 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 442 mg/m³ 15 minúta / minúty / minút. STEL: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút.</p> <p>NIOSH REL (Spojené Štáty, 6/2009). CEIL: 2 mg/m³</p> <p>NIOSH REL (Spojené Štáty, 6/2009). TWA: 5 mg/m³ 10 hodina / hodiny / hodín.</p>

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Spojené kráľovstvo (VB) xylén, zmes	EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007). Absorbuje sa cez pokožku. STEL: 441 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút. TWA: 50 ppm 8 hodina / hodiny / hodín. TWA: 220 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. STEL: 100 ppm 15 minúta / minúty / minút.
hydroxid sodný	EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007). STEL: 2 mg/m ³ 15 minúta / minúty / minút.
tetraboritan sodný dekahydrát	EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 8/2007). TWA: 5 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín.

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 vdýchnutím 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**

: Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu. Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

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.
Farba	: Zelená.
Zápach	: Bez zápachu.
Prah Pachu	: Nie sú k dispozícii.
pH	: 9.8
Teplota topenia/teplota tuhnutia	: -4.4°C
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	: Nie sú k dispozícii.
Bod vzplanutia	: Otvorenej nádobe: >200°C
Rýchlosť Odparovania	: Nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii.
Čas horenia	: Nie je použiteľné.
Rýchlosť horenia	: Nie je použiteľné.
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	: Nie sú k dispozícii.
Tlak Pár	: Nie sú k dispozícii.
Hustota Pár	: Nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota	: 1.074
Rozpustnosť / rozpustnosti rozdeľovací koeficient oktanol/voda	: Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
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**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	: Žiadne špecifické údaje.
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

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Citric acid	LD50 Orálny	Krysa	3 g/kg	-
xylén, zmes	LC50 Vdýchnutie Plyn.	Krysa	5000 ppm	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>1700 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	4300 mg/kg	-
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	LD50 Orálny	Krysa	10 g/kg	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	640 mg/kg	-
tetraboritan sodný dekahydrát	LD50 Orálny	Krysa	2660 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
Citric acid	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
xylén, zmes	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Krysa	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
hydroxid sodný	Oči - Silne dráždidlo	Opica	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	-	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	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

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 : Dráždi oči.

Vdýchnutie : Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.

Styk s pokožkou : Dráždi pokožku.

Požitie : Dráždivá pre ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Styk s očami : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
slzenie
sčervenanie

Vdýchnutie : Žiadne špecifické údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Styk s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

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
Citric acid	Akútny LC50 160000 ug/L Morská voda	Kôrovce - Carcinus maenas - Dospelý	48 hodín
xylén, zmes	Akútny LC50 8500 ug/L Morská voda Akútny LC50 3300 ug/L Čerstvá voda	Kôrovce - Palaemonetes pugio Ryba - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	48 hodín 96 hodín
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	Akútny LC50 486000 ug/L Čerstvá voda Chronický NOEC 115000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodín 96 hodín
hydroxid sodný	Akútny EC50 40.38 mg/L Čerstvá voda Akútny LC50 33000 k 100000 ug/L Morská voda Akútny LC50 125000 ug/L Čerstvá voda Chronický NOEC 56 mg/L Morská voda	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec - <24 hodín Kôrovce - Crangon crangon - Dospelý Ryba - Gambusia affinis - Dospelý Ryba - Poecilia reticulata - Mladý - 3 k 4 týždne	48 hodín 48 hodín 96 hodín 96 hodín

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát	5.01	-	vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

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. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	DOT Klasifikácia	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
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.
Dodatočné informácie	-	-	-	-

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 : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií : Nie je určené.

Chemikálie na čiernej listine : Nie je na zozname

Chemikálie na prioritnom zozname : Na zozname

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

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

Názov výrobku/prísady	Karcinogénne Účinky	Mutagénne Účinky	Vývojové účinky	Účinky na plodnosť
tetraboritan sodný dekahydrát	-	-	Repr. Cat. 2; R61	Repr. Cat. 2; R60

Národné pravidlá (predpisy)

Rakúsko

Obmedzenia Použitia organických Rozpúšťadiel : Povolené.

Česká Republika

Francúzsko

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
tetraboritan sodný dekahydrát	Francúzske pracovné expozičné limity	sodium (tetraborate, décahydraté); borax	Repro. R2	-

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : xylén, zmes RG 4bis

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

Nemecko

Trieda nebezpečnosti pre vodu : 3 Dodatok č. 4

Technické pokyny pre kontrolu čistoty ovzdušia : TA-Luft Trieda I - Číslo 5.2.5: 3.8%
TA-Luft Číslo 5.2.5: 3.4%
TA-Luft Trieda II - Číslo 5.2.7.1.3: 0.5%

Írsko

Taliansko

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

Holandsko

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Názov výrobku/prísady	Názov zoznamu	Názov na zozname	Klasifikácia	Poznámky
xylén, zmes	Holandsko Reprotoxické chemikálie	xyleen	Dev. development category 3	-
tetraboritan sodný dekahydrát	Holandsko Reprotoxické chemikálie	dinatriumtetraboraat decahydraat; borax decahydraat	Repro. fertility category 2, Dev. development category 2	-

Pravidlá vypúšťania vody (ABM) : Obsahuje látku, ktorá je na čiernej listine. Miernie škodlivá pre vodné organizmy. Snaha o zníženie: A

[Nórsko](#)

[Poľsko](#)

[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

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka 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 = Odvođená 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]

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

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

Klasifikácia	Odôvodnenie

Európa

Úplný text skrátených H-viet : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H360FD Môže spôsobiť poškodenie plodnosti. Môže spôsobiť poškodenie

ODDIEL 16: Iné informácie

nenarodeného dieťaťa.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360FD Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4 AKÚTNA TOXICITA: POKOŽKA - Kategória 4 AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 4 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 REPRODUKČNÁ TOXICITA [Plodnosť a Nenarodené dieťa] - Category 1B ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1A ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Úplný text skrátených R-viet	: R10- Horľavý. R60- Môže poškodiť plodnosť. R61- Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. R22- Taktiež škodlivý po požití. R20/21- Taktiež škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. R35- Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. R41- Riziko vážneho poškodenia očí. R36- Dráždi oči. R38- Dráždi pokožku. R36/38- Dráždi oči a pokožku.	
Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]	: Repr. Kat. 2 - Kategória reprodukčnej toxicity 2 C - Žieravý Xn - Škodlivý Xi - Dráždivý	
Dátum tlače(nia)	: 2/14/2012.	
Dátum vydania/ Dátum revízie	: 3/14/2011.	
Dátum predchádzajúceho vydania	: Žiadna predchádzajúca validácia.	
Verzia	: 2	
Pripravený	: Kolin Anglin, Environmental Coordinator 316-265-2686 msds@bgprod.com	

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.