BORDNET GEL

Verzia 1.0 | Dátum revízie 25.05.2012 | Dátum tlače 30.07.2013

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BORDNET GEL

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

Použitie látky/zmesi : Alkalický èistiaci prostriedok
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Nie sú známe.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BAYROL Dodávateľ
BAYROL Deutschland GmbH, A Chemtura Company
Robert-Koch-Str. 4
D-82152 Planegg Nemecko

Telefón : +49 (0) 89 85701-0

Fax : +49 (0) 89 85701-276

Pripravil: : ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informacné centrum, Bratislava Telefón 00421-(0)2-547 741 66

INFORMÁCIE O DOPRAVE+44 (0) 1235 239 670

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smerníc ES ()

R - veta	:		Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.
S-veta(y)	:	S 2 S24/25	Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí	:	Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.	

2.3 Iná nebezpečnosť

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
izopropylalkohol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<= 10
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	<= 10
Alkylphenol ethoxylate	9036-19-5	Xi; R36/38 N; R51/53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Pri horení vznikají škodlivé a toxické dymy.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

prostriedky pre požiarnikov
Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Neutralizujte kyselinou.
Zotrite adsorbujúcim materiálem (napr. látka, ovčie rúno).
Uschovávajte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Alkalický èistiaci prostriedok

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
isopropanol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900
		AGW	200 ppm 500 mg/m3	2006-01-01	DE TRGS 900

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciam smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela : nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : viskózny

Farba : žltý

Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C
Teplota vznietenia	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Dolný limit výbušnosti	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horný limit výbušnosti	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH	:	10,7 pri 20 °C
Tlak pár	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota	:	1,07 g/cm3
Rozpustnosť vo vode	:	vo všetkých smeroch
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pár	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál	:	Poznámka: Nie sú dostupné žiadne údaje.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Poznámka: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : oxidy kovov

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna orálna toxicita izopropylalkohol : LD50: 5.840 mg/kg
Druh: potkan

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna toxicita pri vdýchnutí izopropylalkohol : LC50: 12.000 mg/l
Doba expozície: 8 h
Druh: potkan

Odhad akútnej toxicity : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Odhad akútnej toxicity izopropylalkohol : LD50: 12.000 mg/kg
Druh: králik

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Poznámky: Podľa klasifikačných kritérií Europskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Poznámky: Podľa klasifikačných kritérií Europskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Mutagénnosť Hodnotenie
Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita Hodnotenie
Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Jediná expozícia

: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Opakovaná expozícia

: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Aspiračná nebezpečnosť

Aspiračná toxicita : Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Toxikologické hodnocení

Ďalšie informácie : údaje sú nedostupné

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby :
Poznámky:
údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce : Poznámky:
údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Poznámky:
údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita : Poznámky:
údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie : O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. Informácie o doprave

ADR

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

RID

Nie nebezpečné tovary

15. Regulačné informácie

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

Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky	:	Tento produkt neobsahuje látky, o ktoré by bol príliš veľký záujem (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
Legislatíva o nebezpečenstve ťažkých úrazov	:	96/82/EC Aktualizácia: 2003 Smernica 96/82/EK sa netýka
Trieda znečistenia vôd (Nemecko)	:	WGK 1 mierne ohrozujúce vody

Oznamovací status

US.TSCA	:	Je v zozname TSCA
DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok.
AICS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R11	Veľmi horľavý.
R36	Dráždi oči.
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Carechem24 International Worldwide Coverage - *Chemtura Corporation*

Núdzové telefónne číslo

Európa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
Middle East / Africa:	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

BORDNET GEL

America	United States / Canada	001866 928 0789
Latin America:	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciam a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.