

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BORDNET

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

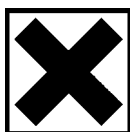
Dráždivý

R36/38: Dráždi oči a pokožku.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smerníc ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy



Dráždivý

R - veta

: R36/38

Dráždi oči a pokožku.

S-veta(y)

: S 2
S26

Uchovávajúte mimo dosahu detí.
V prípade kontaktu s očami je potrebné
ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody
a vyhľadať lekársku pomoc.

S28

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju
umyť veľkým množstvom vody.

S37/39

Noste vhodné rukavice a ochranné
prostriedky na oči a tvár.

S46

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte
lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo
označenie.

S56

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v
mieste zberu nebezpečného alebo
špeciálneho odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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 [%]
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302	< 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

			Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 2

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania prenesť postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
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.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

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 vznikajú škodlivé a toxické dymy.
: Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajújte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov.

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 : Uschovávajúte 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
Ethanol, 2-butoxy-	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
		AGW	20 ppm 98 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám 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.
Pri používaní nejedzte ani nepite.
Pri používaní nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Snažte sa predísť vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : bezfarebný
- Zápach : sladký
Prahová hodnota zápachu : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Teplota vznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Dolný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

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 : 9,8
pri 100,00 g/l

20 °C

Tlak pár : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota : 1,036 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 : Kontaminácia
údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Oxidy uhlíka
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 : LD50 orálne: 273 mg/kg
hydroxid draselný : Druh: potkan

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Klasifikácia: Dráždi pokožku.

: Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí : Klasifikácia: Dráždi oči.

: Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

: Poznámky: údaje sú nedostupné

Mutagénnosť Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita Hodnotenie

Poznámky : Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

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 hodnotení

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:
O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

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

Doplňkové 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 : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. Informácie o doprave

ADR

Číslo OSN : 1814

Správne expedičné označenie OSN : HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 8

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : C5

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80

Štítky : 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

Ekologicky nebezpečný : nie

IATA

Číslo OSN : 1814

Popis tovaru : Potassium hydroxide solution

Triedu : 8

Obalová skupina : III

Štítky : 8

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 821

Ekologicky nebezpečný : nie

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 819

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : Y819

IMDG

Číslo OSN : 1814

Popis tovaru : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Triedu : 8

Obalová skupina : III

Štítky : 8

EmS Číslo 1 : F-A

EmS Číslo 2 : S-B

Znečisťujúcu látku pre more : nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

RID

Číslo OSN	: 1814
Popis tovaru	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	: 8
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: C5
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Ekologicky nebezpečný	: nie

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 nebezpečnosti ťažkých úrazov	: 96/82/EC Aktualizácia: 2003 Smernica 96/82/EK sa netýka
Trieda znečistenia vôd (Nemecko)	: WGK 1 mierne ohrozujúce vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

16. Iné informácie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R22 Škodlivý po požití.
R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.

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

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Ďalšie informácie

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Núdzové telefónne číslo

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	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
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

BORDNET

Verzia 1.0

Dátum revízie 15.05.2012

Dátum tlače 30.07.2013

<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	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 našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja 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.