

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : PURIPOL® SUPER

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

Použitie látky/zmesi : hibernácie pre vonkajší bazén
Odporúčané obmedzenia z : Nie sú známe.
hľadiska používania

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť :
Chemtura Corporation
199 Benson Road
Middlebury United States of America CT 06749

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 (0) 1235 239 670

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nebezpečný pre životné prostredie R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy,
môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo
vodnej zložke životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smerníc ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy :



Nebezpečný
pre životné
prostredie

R - veta

: R50/53

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-veta(y)

: S 2
S26

Uchovávať 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.

S29/56

Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

S37/39

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 25988-97-0 Methanamine, N-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane

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 [%]
Methanamine, N-	25988-97-0	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	17

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

methy-, polymer with (chloromethyl)oxirane		N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	-----------	--	--

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 : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania prenete 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.
- 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, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe.

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.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Voda
Piesok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : 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 : Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.
Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).
Uschovávajújte 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 : Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

manipuláciu : Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne 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.
Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

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

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : hibernácie pre vonkajší bazén

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gumy
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.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: modrý
Zápach	: charakteristický
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.
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	: 2,1 pri 10,00 g/l 20 °C
Tlak pár	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota	: 1,07 g/cm ³
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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 oxidačné činidlá
: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka
oxidy dusíka (NOx)

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

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

Akútna orálna toxicita
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane : LD50: 1.003 - 1.247 mg/kg
Druh: potkan
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch
získaných u podobných látok.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia : Poznámky: údaje sú nedostupné

: 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 hodnotení

Ďalšie informácie : údaje sú nedostupné

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Toxicita pre ryby :
Poznámky:
údaje sú nedostupné

Toxicita pre ryby
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane : LC50: 0,077 mg/l
Doba expozície: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

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

M-koeficient : 10

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

Doplňkové ekologické
informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri
neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť
dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného
prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok : Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.
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

- Číslo OSN : 3082
- Správne expedičné označenie OSN : LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))
- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 9
- Obalová skupina : III
- Klasifikačný kód : M6
- Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
- Štítky : 9
- Ekologicky nebezpečný : áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

IATA

Číslo OSN : 3082

Popis tovaru : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Triedu : 9

Obalová skupina : III

Štítky : 9

Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Číslo OSN : 3082

Popis tovaru : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Triedu : 9

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Číslo 1 : F-A

EmS Číslo 2 : S-F

Znečisťujúcu látku pre more : áno
Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride)

RID

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Číslo OSN : 3082

Popis tovaru : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 9

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : M6

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90

Štítky : 9

Ekologicky nebezpečný : áno

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
Nebezpečný pre životné prostredie 9a
Množstvo 1: 100 t
Množstvo 2: 200 t

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) : WGK 2 ohrozujúce vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

Nie sú dostupné žiadne údaje.

16. Iné informácie

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

R22 Škodlivý po požití.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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

H302 Škodlivý po požití.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PURIPOL® SUPER

Verzia 1.1

Dátum revízie 30.05.2012

Dátum tlače 05.12.2012

	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<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.