



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: CORAGEN® 20 SC (přípravek na ochranu rostlin)

Synonyma: DPX-E2Y45 200 SC, B12498745

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6135

Místo:

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Dodavatel:

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice, tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

E-mail: sds-support@che.dupont.com, ivan.dupont@cze.dupont.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky nemocí z povolání 1. LF UK Praha, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz): 24 hod non-stop služba)

USA: ++1 860 892 7693 (česky)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1: H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Směrnice 1999/45/EC (DPD)

N, R50/53 .

2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB)

3. Složení / Informace o složkách

Látky

NA

Směsi

- Chlorantraniliprol 20 % hm., CAS č. 500008-45-7, klasifikace N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Alkoholy, C12-15, ethoxylované (1<mol EO <2.5), CAS č. 68131-39-5, NLP: 500-195-7, klasifikace Xi, R41, N, R50 Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400)
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 20 % roztok Na-soli (0.1 % hm.), CAS č. 2634-33-5, ES č. 220-120-9, Index č. 613-088-00-6, specifický koncentrační limit pro R43 (C>=0.05%), klasifikace Xn, R22, Xi, R38-41, R43, N, R50, Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400)

Text R/H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z této etikety (štítku nebo příbalového letáku).

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc. První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ

Mar-2013

pomoc. První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možná senzibilizace kůže u vnímavých osob, lokální podráždění.
Trvalá práce s přípravkem je nevhodná pro alergie.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická terapie.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: hasicí prášek, pěna, CO₂

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postřikem vodou. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod kontaminovanou hasicí kapalinou.

Evakuujte pracovníky do bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8 dále).

5.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8 dále).

printed: 21.1.2014

Page 3

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Nasákněte do vhodného inertního materiálu, smet'ete nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití.

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu (výroba). Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8). Respektujte expoziční limity. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky: Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte při teplotách > 0 °C.

Nekompatibilní látky: nejsou známy

Obalový materiál: není nutno zmiňovat

7.3 Specifické konečné / konečná použití

Insekticid pro použití v ochraně rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

- Hydroxid sodný CAS č. 1310-73-2, PEL=1 mg/m³, NPK-P=2 mg/m³
- Křemičitan hlinitohořečnatý (ostatní křemičitany s výjimkou asbestu) CAS č. 8031-18-3, PEL=2 mg/m³, NPK-P=10 mg/m³

Koncentrace obou látek v přípravku je tak nízká, že je velmi nepravděpodobné, že by při jeho aplikaci k ochraně rostlin koncentrace obou látek v pracovním prostředí (ovzduší operátora) překročily PEL.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání (výroba a manipulace v uzavřených prostorech).

Osobní ochranné pomůcky (aplikace v polních podmínkách):

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Stav: kapalina (suspenzní koncentrát)

Barva: bílá

Pach: alkoholový

pH: 7.8 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod tuhnutí: -6 °C

Bod vplanutí : NA

Hořlavost: nehořlavý (bod vzplanutí > 100 °C)

Explozivita: nevýbušný

Hustota: 1.094 g/cm³

Oxidační vlastnosti: negativní (A17)

Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný

Viskozita: dynamická 583 mPa/s

9.2 Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá látka.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

printed: 21.1.2014

Page 5

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahříváním vznikají hořlavé páry. Neskladujte při teplotě nad 54 °C a pod 0 °C. Nevhodné materiály: rozkládá se při styku s kyselinami a zásadami. Páry mohou vytvářet výbušnou hořlavou směs se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Coragen 20 SC

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425)

LD50 králík dermálně = >5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 2 mg/l (OECD 403)

Dráždivost:

Oko (králík) – negativní (OECD 405), slabé přechodné příznaky, neklasifikován

Kůže (králík) – negativní (OECD 404), není klasifikován

Senzibilizace: negativní (myš, LLN test / OECD 429)

Chlorantraniliprol technický

LD50 potkan orálně =>5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 potkan dermálně >5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) > 5.2 ml/l (OECD 403)

Nedráždí oči (OECD 405), nedráždí kůži (OECD 404).

Senzibilizace: negativní (morče GPMT / OECD 406)

Alkoholy, C12-15 ethoxylované (1<mol EO < 2.5) (CAS 68131-39-5)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg

LD50 králík dermálně >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = 1600 mg/m³ (MAC), > 100 mg/m³ (nasycené páry)

Nedráždí oči (ECHA klasifikace Xi, R41 resp. Eye Dam.1, H318)

Nedráždí kůži (OECD 404).

Senzibilizace: negativní

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

LD50 potkan orálně = 1020 mg/kg

LD50 myš orálně = 1150 mg/kg

Mírně dráždí kůži.

Senzibilizace: pozitivní

Opakovaná expozice: chlorantraniliprol orálně (více druhů laboratorních zvířat): bez toxikologicky významných zjištění, chlorantraniliprol dermálně (potkan): bez toxikologicky významných zjištění

printed: 21.1.2014

Page 6

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

Mutagenita: negativní, nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.
Kancerogenita: negativní, nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.
Reprodukční toxicita: negativní, nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Coragen 20 SC)

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 9.9 mg/l (OECD 203)

LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = 3.2 mg/l (OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 0.0071 mg/l (OECD 202)

EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchnerella subcapitata) = > 4.0 mg/l (OECD 201)

LC50 (14 d) Eisenia foetida > 1000 mg/kg (OECD 207)

LD50 křepelka (Colinus virginianus): >2000 mg/kg (UE EOA OPPTS 850.2100)

LD50 (2 d) včela Apis mellifera orálně: > 0.1141 mg/kg (OECD 213)

LD50 (2 d) včela Apis mellifera kontaktně: > 0.100 mg/kg (OECD 214)

Ekotoxicita (chlorantraniliprol technický)

NOEC (28 d) pstruh duhový = 0.110 mg/l

NOEC (21 d) dafnie = 0.0047 mg/l

LC50 (14 d) Eisenia foetida > 1000 mg/kg (OECD 207)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chlorantraniliprol není pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Negativní

12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní v půdě.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Coragen 20 SC neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou recyklací popř. spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Kontaminované obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.

- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní

printed: 21.1.2014

Page 7

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

- a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo likvidaci. Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně.
 - Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!
 - Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108, agrochemický odpad s obsahem nebezpečných látek

14. Informace pro přepravu

ADR

Třída 9

Kód: M6

HI-No.: 90

UN-No.: 3082

Obalová skupina III

Správné označení nákladu: UN 3082 látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.

(chlorantraniliprol), 9, III

IATA C

Třída 9

UN-No.: 3082

Obalová skupina III

Označení: 9MI

Správné označení nákladu: UN 3082 látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.

(chlorantraniliprol)

IMDG

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN č. : 3082

riziková etiketa 9

Označení: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, j.n. (chlorantraniliprol) 9, III

Marine pollutant.

ICAO/IATA pouze nákladní přeprava.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

1. Nařízení ES 1278/2008, ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení ES 1107/2009
3. Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
4. Nařízení (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
5. Nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění; nařízení (EU) č. 544/2011
6. Nařízení (EU) č. 545/2011

printed: 21.1.2014

Page 8

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Mar-2013

7. Nařízení (EU) č. 546/2011
8. Nařízení (EU) č. 547/2011
9. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
10. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
11. Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a vyhláška č. 402/2011 Sb.
12. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
13. Zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: regulováno jako přípravek na ochranu rostlin podle 91/414/EEC resp. Nař. ES 1107/2009

16. Další údaje

Text R/H-vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

R22 Zdraví škodlivý při požití
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Omezení použití

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, může vyvolat alergickou reakci.
Osobám alergickým se nedoporučuje trvalá práce s přípravkem Coragen 20 SC.

Seznam zkratk

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF – Bioconcentration Factor
CAS – Chemical Abstracts (Number)
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP – Classification, Packaging and Labelling
ČSN – Česká státní norma
DPD – Dangerous Preparations Directive
DSD – Dangerous Substances Directive
EC – European Communities
ES – Evropská společenství
EC – Extinction Concentration

printed: 21.1.2014

Page 9

® - registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 Příloha II

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ

Mar-2013

IATA – International Air Transport Association
IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
ISO – International Organization for Standardization
LC – Lethal Concentration
LD – Lethal Dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)
NOEC – No Observable Effect Concentration
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
NOEL – No Observable Effect Level
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
SC – Suspension Concentrate
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
UN – United Nations
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.