

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 24.09.2013

Verzia 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674541

Název výrobku: **ORKAN CISTIC**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

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

Identifikované použitia

Cleaner

Nedoporučované použitia

Spotrebiteľské použitie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech SK, s.r.o.
J. Chalupku 8
974 01 Banská Bystrica
Slovenská republika
tel.: +421 484 700 163-4
fax.: +421 484 700 161
e-mail: bystrica@atotech.com

Pripravený (kým):

Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Národné toxikologické informačné centrum +421 -02-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008:**

Poleptanie kože/podráždenie kože	Katégoria 1 B
Chronická vodná toxicita	Katégoria 2

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Xi - Dráždivý.

N - Nebezpečný pre životné prostredie.

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES

2.2. Prvky označovania**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo:****Nebezpečenstvo****obsahuje:**

kremičitan sodný pentahydrát

Výstražné upozornenia

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

Bezpečnostné upozornenia

P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Symbol(y)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**R - fráza(y)**

R31 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn

R36/38 - Dráždi oči a pokožku

R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S-veta(y)

S22 - Nevdychujte prach

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S57 - Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

S60 - Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad

S61 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH**Popis****Prípravok**

Súčasť	Hmotnosť %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
uhličitan sodný	15-40	497-19-8	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	10-30	51580-86-0	613-030-01-7	220-767-7	-	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH031)	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N;R50/53
kremičitan sodný pentahydrát	5-10	10213-79-3	014-010-00-8	229-912-9	-	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	C;R34 Xi;R37
Alcohols, C12-14, ethoxylated	1-2.5	68439-50-9	-	Polymer	-	Aquatic Acute 1 (H400)	N;R50

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16**Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16****ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdychovaní:

Preneste na čerstvý vzduch

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Požítie:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Nevývolávajte zvracanie bez rady lekára. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Použite prostriedky osobnej ochrany.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Nie sú známe

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Nie sú dostupné žiadne údaje

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyvolávané látkou alebo zmesou

Pri požiari môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka. Kyslíčnky fosforu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev. Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabráňte tvorbe prachu. Použite mechanické manipulačné zariadenie. Uschovávajúte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. Vid' tiež oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všimajte si bezpečnostné opatrenia na štítku. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Zabráňte tvorbe prachu. Nedýchajte prach. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Vid' oddiel: 10.

Skladovacia teplota

Minimálna skladovacia teplota

-5 °C

Maximálna skladovacia teplota

40°C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú známe

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



8.1. Kontrolné parametre

Odvodenej úrovne bez účinku / Odvodená hladina minimálneho účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

predpovedanej koncentrácie bez účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku

Súčasti	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Finsko
uhlicitan sodný	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³				

Súčasti	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
uhlicitan sodný		STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³			

Odporúčané monitorovacie procesy

Nie sú známe

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie:**

Urobte technické opatrenia, aby boli dodržané expozičné limity na pracovisku
Zabezpečte primerané vetranie

Individuálne ochranné opatrenia**Hygienické opatrenia**

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť nezakryté miesta na pokožke, tie by sa však nemali aplikovať keď už raz bola exponovaná. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí:

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

Ochrana kože / Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice pre neúmyselný kontakt s produktom pri použití podľa bodu 1:

Názov produktu: napr KCL Camatril@Velours 730

Materiál: Nitrilkaučuk

Hrúbka v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba prieniku v min: > 480

Použitie rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN 374. Zvýšené teploty, znížená hrúbka spôsobená natihnutím, opotrebením a/alebo opakovaným použitím rukavíc môže viesť k zníženiu doby prieniku. Preto pre zabezpečenie ochrany použité alebo poškodené rukavice by mali byť nahradené. Miešanie nami dodaného produktu s inými chemickými látkami alebo zriedenie vedie k zmene prieniku. Obráťte sa prosím na dodávateľa rukavíc CE-schválených pre nájdenie rukavíc, ktoré by vyhovovali vašim podmienkam.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Odporúčaný typ filtra: ABEK P3

Tepelná nebezpečnosť:

Nie sú známe

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
--

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	pevný
Farba:	biely - žltý
Zápach:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplotu tavenia (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota varu (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota vzplanutia (°C):	Nepoužiteľné
Rýchlosť vyparovania:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Horľavosť	Nie sú dostupné žiadne údaje
Dolný expozičný limit	Nepoužiteľné
Horný expozičný limit	Nepoužiteľné
Tlak pary:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
Rozpustnosť ve vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota samovznietenia (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota rozkladu (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Viskozita:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
pH:	-
Relatívna hustota	-

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (%):**
Nepoužiteľné

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:

Nie sú dostupné žiadne údaje

Sypná hmotnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Teplota vznietenia (°C):

Nie sú dostupné žiadne údaje

Bod tuhnutia (°C):

Nevyžaduje sa

** Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) 814.018

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadny pri bežnom spracovaní

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny pri bežnom spracovaní

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Vystavenie vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály:

kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' oddiel: 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kontakt s pokožkou

Spôsobuje popáleniny.

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne poškodenie očí

Vdychovanie

Nie sú dostupné žiadne údaje

Požitie

Spôsobuje popáleniny.

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

karcinogénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

mutagénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

Reprodukčná toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

STOT - jednorazová expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Iné informácie o akútnej toxicite

Súčasť	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
uhličitan sodný - 497-19-8	4090 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate - 51580-86-0	735 mg/kg	50 mg/L 1h	2000 mg/kg
kreličitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	600 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
uhličitan sodný 497-19-8	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreličitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Iné informácie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Súčasť	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
uhličitan sodný - 497-19-8	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate - 51580-86-0	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kreličitan sodný pentahydrát - 10213-79-3	LC50	96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	EC50/72h/riasy =	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	údaje sú nedostupné

Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	EC50/48h/dafnia =	48 h EC50 = 265 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	EC50/48h/dafnia =	96 h EC50 = 216 mg/L	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
uhličitan sodný 497-19-8	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
uhličitan sodný 497-19-8	údaje sú nedostupné
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	údaje sú nedostupné
kremičitan sodný pentahydrát 10213-79-3	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	údaje sú nedostupné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.3. Bioakumulatívny potenciál

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Na základe dodaných informácií žiadne nie sú známe

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie..

Znečistené obaly:

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

1759

14.2. Správny technický názov podľa OSN

Žieravá pevná látka, n.j.i.š

14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

II

14.4.1. Ďalšie informácie o preprave

IMDG

Č. OSN:	UN1759
Správny technický názov:	Corrosive solid, n.o.s.
Technical Name (IMDG):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	II
Morská znečisťujúca látka:	P
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

ADR/RID

Č. OSN:	1759
Správne expedičné označenie:	Žieravá pevná látka, n.j.i.š
Technical Name (ADR):	Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	II
Klasifikačný kód:	C10
Kemler Number (ADR):	80

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Štítky ADR/RID 8

ICAO/IATA

Č. OSN: UN1759
Správny technický názov: Corrosive solid, n.o.s.
Technical Name (IATA): Sodium metasilicate pentahydrate, Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
Trieda nebezpečenstva: 8
Skupina balení: II
Hazard Label: 8

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Znečisťujúcu látku pre more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Nie sú známe

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ)No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

Iné informácie:

Trieda skladovania podľa nemeckých 8B
 zákonov (VCI)
 Trieda znečistenia vôd (Nemecko) 1

Na látky sa vzťahujú obmedzenia podľa WEEE/RoHS (Európska smernica 2012/19/ES, 2011/65/ES) alebo ELV (Európska smernica 2000/53/ES)

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Upozornenie: Súčasná legislatíva obmedzujúca používanie určitých látok sa vzťahuje k homogénnemu materiálu v hotovom výrobku uvádzanom na trh. Látky vylučované behom povrchových úprav môžu byť prítomné vo vyššej koncentrácii (v hmotnostných percentách), než aká je v pracovnom roztoku, z ktorého sú vylučované. Atotech preto svojim zákazníkom

odporúča, aby sa uistili, že ich hotové výrobky sú z tohto hľadiska plne v zhode s platnými predpismi.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch

Americký zákon o toxických látkach (TSCA), Kanadský zoznam nebezpečných látok (DSL), Európa, Austrália, Kórea, Čína, Filipíny.

International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act
 DSL: Canada - Domestic Substance List
 NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List
 IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China
 EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances
 ECL: Korea - Existing Chemicals List
 AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances
 ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances
 PICCS: Philippines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú známe

ODDIEL 16: IALŠIE INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:

- R36 - Dráždi oči.
- R31 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
- R22 - Škodlivý po požití.
- R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R37 - Dráždi dýchacie cesty.
- R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R50/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R36/37 - Dráždi oči a dýchacie cesty.
- R36/38 - Dráždi oči a pokožku.
- R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Výstražné upozornenia:

- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn
- H302 - Škodlivý po požití
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dátum revízie:

24.09.2013

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám 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

Dodatek (eSDS)

údaje sú nedostupné.