

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 26.09.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674542

Název výrobku: **Orkán excelent**

Další údaje: Viz oddíl: 3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čistící přípravek

Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Atotech CZ, a.s.
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: +420 483 570 000
Fax: +420 483 311 580
E-mail: jablonec@atotech.com

Přípraven (kým):

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie 1 B

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Xi - Dráždivý.

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signálním slovem:

Nebezpečí

obsahuje:

koemieitan sodný pentahydrát

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)**R-věty**

R38 - Dráždí kůži

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**S-věty**

S22 - Nevdechujte prach

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S60 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S37/39 - Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

2.3. Jiná rizika

Není známo

ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Popis**

Směs anorganických solí / organické materiály

| Složky | Hmotnost % | Reg.č. CAS | C. INDEXU | Č.EC. | č. REACH. | podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Směrnice 67/548/ES |
|-------------------------------|------------|------------|--------------|-----------|------------------|--|---|
| uhlicitan sodný | 30-60 | 497-19-8 | 011-005-00-2 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36 |
| koemieitan 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 |
| Sodium perborate tetrahydrate | 5-10 | 10486-00-7 | 005-018-00-2 | 231-556-4 | - | Repr. 1B (H360Df) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) | Xi;R37-41 Repr.Cat.2;R61 Repr.Cat.3;R62 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 1-2.5 | 68439-50-9 | - | Polymer | - | Aquatic Acute 1 (H400) | N;R50 |

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16**Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16****ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží:

Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Ihned přivolejte lékaře

Zasažení očí:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned přivolejte lékaře.

Požítí:

Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost.

4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Není známo

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodné hasící prostředky:**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Žádná informace není k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako. Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejete vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vznikání prachu. Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8. Viz též část 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Zabraňte vznikání prachu. Nevdechujte prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Viz oddíl: 10.

Skladovací teplota**Minimální skladovací teplota**

-5 °C

Maximální skladovací teplota

41°C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



8.1. Kontrolní parametry

Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

Žádná informace není k dispozici.

Předpokládaná koncentrace bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

| Složky | Česká republika | Dánsko | EU | Estonsko | Finsko |
|-----------------|---|--------|----|----------|--------|
| uhlicitan sodný | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | | | | |

| Složky | Lotyšsko | Litva | Nizozemí | Norsko | Polsko |
|-------------------------------|----------|-------|----------|--------|--------|
| Sodium perborate tetrahydrate | | | | | |

| Složky | Portugalsko | Romania | Srbsko | Slovensko | Slovinsko |
|-----------------|-------------|---|--------|-----------|-----------|
| uhlicitan sodný | | STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | | | |

Doporučené monitorovací procesy

Není známo

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly:**

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti
Zajistěte přiměřené větrání

Použití individuálních ochranných**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana kůže / Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camapren® 720

Material: Chloroprén

Tloušťka materiálu v mm: 0,65 +/- 0,1

Doba průniku v min: > 120

Použití rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratě se prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Doporučený typ filtru: ABEK P3

Tepelné nebezpečí:

Není známo

Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---------------|--------------------|
| Forma | pevný |
| Barva: | bílý - žlutý |

| |
|---|
| ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI |
|---|

| | |
|---|----------------------------------|
| Zápach: | Žádná informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | Žádná informace není k dispozici |
| Bod tání (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod varu (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C): | Zde nehodící se |
| Rychlost odpařování: | Žádná informace není k dispozici |
| Hořlavost | Žádná informace není k dispozici |
| Dolní expoziční limit | Zde nehodící se |
| Horní expoziční limit | Zde nehodící se |
| Tlak par: | Žádná informace není k dispozici |
| Relativní hustota par | Žádná informace není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Viskozita: | Žádná informace není k dispozici |
| Nebezpečí výbuchu: | Zde nehodící se |
| Oxidační vlastnosti | Žádná informace není k dispozici |
| pH: | - |
| Poměrná hustota | - |

9.2. Další informace**Obsah těkavých organických látek (%)**:**

Zde nehodící se

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

Žádná informace není k dispozici

Sypná měrná hmotnost

Žádná informace není k dispozici

Teplota vznícení (°C):

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Bod ztuhnutí (°C):

Není požadováno

** Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádn(á)é při normálním zpracování

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádn(á)é při normálním zpracování

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vystavení vlivu vlhkosti.

10.5. Neslučitelné materiály:

(viz bod "Možnost nebezpečných reakcí")

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Styk s kůží

Způsobuje poleptání.

Zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Způsobuje poleptání.

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

karcinogenní účinky

Žádná informace není k dispozici.

mutagenní účinky

Žádná informace není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Žádná informace není k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Žádná informace není k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Žádná informace není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí
 Žádná informace není k dispozici

Jiné údaje o akutní toxicitě

| Složky | LD50/orálně/krysa = | LC50/inhalačně/krysa = | LD50/dermálně/krysa = |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| uhličitan sodný - 497-19-8 | 4090 mg/kg | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |
| koemieitan sodný pentahydrát - 10213-79-3 | 600 mg/kg | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |
| Sodium perborate tetrahydrate - 10486-00-7 | 1200 mg/kg | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |

| Složky | Typ | Hodnoty | Zkušební metoda | Trvání testu |
|---|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Hodnoty | Zkušební metoda | Trvání testu |
|---|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |

Další informace
 Žíravost

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí

| Složky | Typ | Freshwater Fish Species | Zkušební metoda |
|--|------|--|-----------------|
| uhličitan sodný - 497-19-8 | LC50 | 96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát - 10213-79-3 | LC50 | 96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate - 10486-00-7 | LC50 | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | LC50 | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Freshwater Algae | Zkušební metoda |
|---|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | EC50/72h/fasy = | 120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | EC50/72h/fasy = | data neudána | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | EC50/72h/fasy = | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | EC50/72h/fasy = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicity to algae | Zkušební metoda |
|---|-------------|-------------------|-----------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Water Flea | Zkušební metoda |
|---|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | 48 h EC50 = 265 mg/L | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | 96 h EC50 = 216 mg/L | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicita pro Dafnie | Zkušební metoda |
|---|-------------|---------------------|-----------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicita pro bakterie | Zkušební metoda |
|---|---------------|-----------------------|-----------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |

| Složky | log POW |
|---|--------------|
| uhličitan sodný 497-19-8 | data neudána |
| koemieitan sodný pentahydrát 10213-79-3 | data neudána |
| Sodium perborate tetrahydrate 10486-00-7 | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | data neudána |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Podle dodaných informací žádné známé

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpady nevsypávejte do výlevky..

Znečištěné obaly:

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1. Číslo OSN****3253****14.2. Správný technický název podle OSN****DISODIUM TRIOXOSILICATE, mixture****14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí****8****14.4. Obalová skupina****III****14.4.1. Další informace o přepravě****IMDG**

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| kód OSN: | UN3253 |
| Charakteristický přepravní název: | Disodium trioxosilicate, mixture |
| Ems no.: | F-A,S-B |
| Třída nebezpečí: | 8 |
| Skupina obalů: | III |
| Látka znečišťující moře: | NP |
| Hazard Label (IMO/IMDG): | 8 |

ADR/RID

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kód UN: | 3253 |
| Pojmenování látek přepravy: | DISODIUM TRIOXOSILICATE, mixture |
| Třída nebezpečí: | 8 |
| Obalová skupina: | III |
| Klasifikační kód: | C6 |
| Kemler Number (ADR): | 80 |
| Výstražné štítky | 8 |

ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| kód OSN: | UN3253 |
| Charakteristický přepravní název: | Disodium trioxosilicate, mixture |
| Třída nebezpečí: | 8 |
| Skupina obalů: | III |

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Hazard Label:

8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání

Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

Povrchov· aktivní látka(y) obsažená v tomto p·ípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle Sm·rnice (EC) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím ·lenských stát· Unie na jejich p·ímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Další údaje:

Německá třída skladování (VCI)

8B

Třída znečištění vod (Německo)

1

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)**PBDE**

-

PBB

-

CrVI

-

Hg

-

Pb

-

Cd

-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích

Evropa.

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: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není známo

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie:
NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R36 - Dráždí oči.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.
- R61 - Může poškodit plod v těle matky.
- R62 - Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R38 - Dráždí kůži.

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H360Df - Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti

Datum revize: 26.09.2013

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál

Dodatek (eSDS)

data neudána.