

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 22.05.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674632

Název výrobku: **Renomag na mytí ploch**

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

Připraven (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 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1
Dechová senzibilizace	Kategorie 1
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jediná expozice)	Kategorie 3
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1

Fyzická nebezpečí:

Látky a směsi korozivní pro kovy - Kategorie 1

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

C - Žíravý.

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

2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signálním slovem:

Nebezpečí

obsahuje:

1,5-Pentandial, Phosphoric acid

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

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

P304 + P341 - PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání 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

P342 + P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P501 - Odstraňte obsah/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

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

Symbol(y)**Obsahuje:** 1,5-Pentandial, Phosphoric acid**R-věty**

R34 - Způsobuje poleptání

R20/22 - Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R42/43 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

S-věty

S23 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu

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

S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

2.3. Jiná rizika

Není známo

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

Vodné roztoky chemikálií

Složky	Hmotnost %	Reg.č. CAS	C. INDEXU	Č.EC.	č. REACH.	podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směrnice 67/548/ES
Phosphoric acid	10-30	7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	-	Skin Corr. 1B (H314)	C;R34
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	1-2.5	68424-85-1	-	270-325-2	-	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	C;R34 Xn;R22 N;R50

Složky	Hmotnost %	Reg.č. CAS	C. INDEXU	Č.EC.	č. REACH.	podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směrnice 67/548/ES
1,5-Pentandial	1-2.5	111-30-8	605-022-00-X	203-856-5	01-2119455549-26	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H331) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23/25 C;R34 R42/43 N;R50
Cocoamine, ethoxylated	1-2.5	61791-14-8	-	Polymer	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R36 N;R51/53

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:

Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Styk s kůží:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Ihned přivolejte lékaře.

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku

Okamžitá lékařská pomoc je požadována

Zasažení očí:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Požiti:

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

Dráždění a leptání. Senzibilizace.

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. oxidy dusíku (NOx). Oxidy fosforu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehraďte a shromážděte vodu použitou k hašení. 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

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vzniku aerosolu. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepožijte. 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. Látky a směsi korozivní pro kovy. 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.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Předpokládaná koncentrace bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Složky	Austrálie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Phosphoric acid	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 TWA	STEL: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
1,5-Pentandial	Peak: 0.1 ppm Peak: 0.41 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m ³ Ceiling: 0.05 ppm Ceiling: 0.2 mg/m ³ Respiratory sensitizer Skin sensitizer	Maximum Limit Value: 0.05 ppm 15 minutes Maximum Limit Value: 0.21 mg/m ³ 15 minutes		STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m ³

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	Finsko
Phosphoric acid	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
1,5-Pentandial	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling: 0.4 mg/m ³ Sensitizer	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m ³ Organic Solvents with TWA: Present		Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m ³ Sensitizer	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.42 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.42 mg/m ³

Název výrobku: Renomag na mytí ploch

Složky	Francie	Německo	Maďarsko	Irsko	Itálie
Phosphoric acid	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	MAK: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ inhalable fraction Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
1,5-Pentandial	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m ³	MAK: 0.05 ppm MAK: 0.21 mg/m ³ TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m ³ Respiratory system sensitization skin notation Skin sensitization Carcinogen: Category 4 Peak: 0.1 ppm Peak: 0.42 mg/m ³ Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to respiratory and skin sensitizer		STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m ³ Sensitizer	

Složky	Lotyšsko	Litva	Nizozemí	Norsko	Polsko
Phosphoric acid		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ NDSch: 2 mg/m ³ Corrosive substance
1,5-Pentandial		Sensitizer Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m ³		Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.8 mg/m ³ Ceiling: 0.25 mg/m ³ Sensitizing substance	TWA: 0.4 mg/m ³ NDSch: 0.6 mg/m ³ Fetotoxicity

Složky	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
Phosphoric acid	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
1,5-Pentandial	Ceiling: 0.05 ppm Sensitizer A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen			TWA: 0.05 ppm TWA: 0.21 mg/m ³ Ceiling: 0.42 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.42 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.42 mg/m ³

Složky	Španělsko	Švédsko	Switzerland	Velká Británie	Turecko
Phosphoric acid	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	LLV: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	Developmental Risk Group C TWA: 1 mg/m ³ MAK STEL: 2 mg/m ³ KZW	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
1,5-Pentandial	STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m ³ sensitizer	Ceiling Limit Value: 0.2 ppm Ceiling Limit Value: 0.8 mg/m ³ Sensitizer	Developmental Risk Group C TWA: 0.05 ppm MAK TWA: 0.21 mg/m ³ MAK Sensitizer STEL: 0.1 ppm KZW STEL: 0.42 mg/m ³ KZW	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.05 ppm STEL: 0.2 mg/m ³ Capable of causing occupational asthma	

Doporučené monitorovací procesy

Není známo

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte přiměřené větrání

Použití individuálních ochranných

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže / Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Název produktu: např. KCL Camapren® 720

Material: Chloroprén

Tloušťka materiálu v mm: 0,65 +/- 0,1

Doba průniku v min: > 120

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:

Není známo

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný
Barva:	světležlutý do světlehnědý
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:	ca. 23 hPa

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
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	1.100 - 1.110

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%):**
0

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

Bod ztuhnutí (°C):
Není požadováno

** Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Korozivní při styku s kovy
Při reakci s kovy se uvolňuje vodík

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

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.5. Neslučitelné materiály:

báze. kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích**Styk s kůží**

Dráždí kůži.

Zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Může být škodlivý při požití

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest

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 =
Phosphoric acid - 7664-38-2	1530 mg/kg	850 mg/m ³ 1h	2730 mg/kg
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1	426 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
1,5-Pentandial - 111-30-8	66 mg/kg	0.1 mg/L 4h	560 µL/kg
Cocamine, ethoxylated - 61791-14-8	750 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
Phosphoric acid 7664-38-2	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

1,5-Pentandial 111-30-8	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
Phosphoric acid 7664-38-2	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
1,5-Pentandial 111-30-8	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

Další informace

Dráždění a leptání
Senzibilizace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Složky	Typ	Freshwater Fish Species	Zkušební metoda
Phosphoric acid - 7664-38-2	LC50	96 h LC50 (Gambusia affinis) 3 - 3.5 mg/L	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1	LC50	data neudána	data neudána
1,5-Pentandial - 111-30-8	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 13 mg/L	data neudána
Cocoamine, ethoxylated - 61791-14-8	LC50	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
Phosphoric acid 7664-38-2	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
1,5-Pentandial 111-30-8	EC50/72h/fasy =	72 h EC50 Scenedesmus subspicatus = 0.61 mg/L 96 h EC50 Scenedesmus subspicatus = 0.84 mg/L	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
Phosphoric acid 7664-38-2	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
1,5-Pentandial 111-30-8	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
Phosphoric acid 7664-38-2	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	12 h EC50 = 4.6 mg/L	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána

1,5-Pentandial 111-30-8	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	48 h EC50 = 14 mg/L	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
Phosphoric acid 7664-38-2	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
1,5-Pentandial 111-30-8	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
Phosphoric acid 7664-38-2	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
1,5-Pentandial 111-30-8	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
Phosphoric acid 7664-38-2	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	data neudána
1,5-Pentandial 111-30-8	data neudána
Cocoamine, ethoxylated 61791-14-8	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/nepoužitý výrobek:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

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

3264

14.2. Správný technický název podle OSN

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

III

14.4.1. Další informace o přepravě**IMDG**

kód OSN:	UN3264
Charakteristický přepravní název:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Technical Name (IMDG):	Phosphoric acid,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Ems no.:	F-A,S-B
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	III
Látka znečišťující moře:	P
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

ADR/RID

Kód UN:	3264
Pojmenování látek přepravy:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
Technical Name (ADR):	Phosphoric acid,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Třída nebezpečí:	8
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	C1
Kemler Number (ADR):	80
Výstražné štítky	8

ICAO/IATA

kód OSN:	UN3264
Charakteristický přepravní název:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Technical Name (IATA):	Phosphoric acid,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	III
Hazard Label:	8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře

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 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly

Další údaje:

Třída znečištění vod (Německo) 3

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:

- R34 - Způsobuje poleptání.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R36 - Dráždí oči.
- R42/43 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- R23/25 - Toxický při vdechování a při požití.
- R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R20/22 - Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Standardní věty o nebezpečnosti:

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- H301 - Toxický při požití
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H331 - Toxický při vdechování
- H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize: 22.05.2013

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, smíchan 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)

Produkt jako takový nebyl testován. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).