

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 26.06.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674634

Název výrobku: **Renomag PLUS 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 1
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1

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

C - Žíravý.

N - Nebezpečný pro životní prostředí.

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

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem:

Nebezpečí

obsahuje:

hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

P260 - Nevdechujte prach ani mlhu

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

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

P390 - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám

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

Symbol(y)



Obsahuje:

Nitritotriacetic acid trisodium salt, hydroxid sodný

R-věty

R40 - Podezření na karcinogenní účinky
 R35 - Způsobuje těžké poleptání
 R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

S-věty

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
 S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
 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
hydroxid sodný	5-10	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C; R35
Nitrilotriacetic acid trisodium salt	1-2.5	5064-31-3	607-620-00-6	225-768-6	01-2119519239-36	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R22-40 Xi;R36
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
didecyldimethylammonium chloride	1-2.5	7173-51-5	612-131-00-6	230-525-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314)	Xn;R22 C;R34
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1-2.5	68515-73-1	-	500-220-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R41
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride	0.1-1	112-02-7	-	203-928-6	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Xn;R22 Xi;R38-41 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:

Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Styk s kůží:

Ihned 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:

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

Požítí:

Okamžitě 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

Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte 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. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, 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. 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

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdechnutí	Odvozená hladina bez účinku Dlouhodobý Pracovníci

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdechnutí	Odvozená hladina bez účinku Dlouhodobý Spotřebitelé
Nitrilotriacetic acid trisodium salt	5.25 mg/m ³	Vdechnutí	Pracovníci: Akutně - Krátkodobý - Systemická

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdechnutí	Odvozená hladina bez účinku Akutně Lokální Pracovníci

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
Nitrilotriacetic acid trisodium salt	3.5 mg/m ³	Vdechnutí	Pracovníci: Dlouhodobý - Systemická

Předpokládaná koncentrace bez účinku

Složky	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.93 mg/l	Sladká voda

Složky	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.093 mg/l	Mořská voda

Složky	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.915 mg/l	Přerušované používání/uvolňován

Složky	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	540 mg/l	Přerušované používání/uvolňován

Složky	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	3.64 mg/kg	Sladkovodní sediment

Složky	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.364 mg/kg	Mořský sediment

Složky	Values	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.182 mg/kg	Půda

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Složky	Austrálie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
hydroxid sodný	Peak: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	Maximum Limit Value: 2 mg/m ³ 8 hours		STEL: 2 mg/m ³
Nitilotriacetic acid trisodium salt		Group B Carcinogen			

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	Finsko
hydroxid sodný	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Nitilotriacetic acid trisodium salt		Carcinogen: Present			

Složky	Francie	Německo	Maďarsko	Irsko	Itálie
hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	

Složky	Lotyšsko	Litva	Nizozemí	Norsko	Polsko
hydroxid sodný		Ceiling: 2mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ NDSCh: 1 mg/m ³ Corrosive substance

Složky	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
hydroxid sodný	Ceiling: 2mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Složky	Španělsko	Švédsko	Switzerland	Velká Británie	Turecko
hydroxid sodný	VLA EC: 2 mg/m ³	LLV: 1 mg/m ³ inhalable dust Ceiling Limit Value: 2 mg/m ³	Developmental Risk Group C TWA: 2 mg/m ³ MAK STEL: 2 mg/m ³ KZW	STEL: 2 mg/m ³	

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

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

Název produktu: např. KCL Camatril®/Velours 730

Material: Nitrilový kaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba průniku v min: > 480

Použité 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:

Není známo

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma	kapalný
Barva:	bezbarvý do 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
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	1.075 - 1.085

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%):**
0.7

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Kyseliny - Možné nebezpečí exotermní reakce

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály:

kovy. Hliník.

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 =
hydroxid sodný - 1310-73-2	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	1350 mg/kg
Nitilotriacetic acid trisodium salt - 5064-31-3	920 mg/kg	5 mg/L 4h	Žádná informace není k dispozici
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1	426 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
didecyldimethylammonium chloride - 7173-51-5	84 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides - 68515-73-1	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride - 112-02-7	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

Další informace

Žíravost

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Složky	Typ	Freshwater Fish Species	Zkušební metoda
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID
Nitrilotriacetic acid trisodium salt - 5064-31-3	LC50	96 h LC50 (Pimephales promelas) 103 - 114 mg/L 96 h LC50 (Oryzias latipes) 560 - 1000 mg/L 96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 252 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 470 mg/L	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1	LC50	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride - 7173-51-5	LC50	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides - 68515-73-1	LC50	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride - 112-02-7	LC50	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
Nitrilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	EC50/72h/fasy =	96 h EC50 Chlorella vulgaris 560 - 1000 mg/L	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Nitrilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	76 mg/l (24h @ 50% NaOH)	External SDS
Nitrilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	48 h EC50 560 - 1000 mg/L	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána

Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
---	--------------------------------	--------------	--------------

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
hydroxid sodný 1310-73-2	data neudána
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	data neudána
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	data neudána
didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	data neudána
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides 68515-73-1	data neudána
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride 112-02-7	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.

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

1719

14.2. Správný technický název podle OSN

Hydroxid alkalického kovu, n.j.s

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

II

14.4.1. Další informace o přepravě

IMDG

kód OSN:	UN1719
Charakteristický přepravní název:	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Technical Name (IMDG):	Sodium hydroxide,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Ems no.:	F-A,S-B
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	II
Látka znečišťující moře:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

ADR/RID

Kód UN:	1719
Pojmenování látek přepravy:	Hydroxid alkalického kovu, n.j.s
Technical Name (ADR):	Sodium hydroxide,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Třída nebezpečí:	8
Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	C5
Kemler Number (ADR):	80
Výstražné štítky	8

ICAO/IATA

kód OSN:	UN1719
Charakteristický přepravní název:	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Technical Name (IATA):	Sodium hydroxide,Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	II
Hazard Label:	8

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**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 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

Další údaje:

Třída znečištění vod (Německo) 2

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:

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- R35 - Způsobuje těžké poleptání.
- R36 - Dráždí oči.
- R40 - Podezření na karcinogenní účinky
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R38 - Dráždí kůži.

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H290 - Může být korozivní pro kovy
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H315 - Dráždí kůži
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Datum revize: 26.06.2013

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.