

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 23.09.2013

Verzia 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674626

Název výrobku: **RENOMAG AUTOMAT N**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

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

Identifikované použitia

Čistiaci prípravok

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

Prípravený (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	Kategória 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2
Karcinogenita	Kategória 2

Fyzické nebezpečenstvá:

Korozívnosť pre kovy - Kategória 1

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

Xn - Škodlivý.

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

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

tributyl fosfát

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

Bezpečnostné upozornenia

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

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

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

P501 - Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

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

Symbol(y)

Xn



Obsahuje: tributyl fosfát

R - fráza(y)

R40 - Možnosť karcinogénneho účinku
R36/38 - Dráždi oči a pokožku

S-veta(y)

S23 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/rozprášenú tekutinu
S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S36/37 - Noste vhodný ochranný odev a rukavice

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Popis

Vodný roztok chemikálií

Súčasti	Hmotnosť %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
Sodium cumenesulfonate	2.5-5	28348-53-0	-	248-983-7	-	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36
Polyethylene glycol monoisodecyl ether	2.5-5	61827-42-7	-	Polymer	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Xn;R22 Xi;R41
Alcohols, C12-14, ethoxylated	2.5-5	68439-50-9	-	Polymer	-	Aquatic Acute 1 (H400)	N;R50
tributyl fosfát	1-2.5	126-73-8	015-014-00-2	204-800-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 3 (H412)	Carc.Cat.3;R40 Xn;R22 Xi;R38
hydroxid sodný	0.1-1	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C; R35

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:

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Kontakt s pokožkou:

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Poradte sa s lekárom.

Vdychovaní:

Preneste na čerstvý vzduch

Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíku

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Požitie:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Nevyvolávajte 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

Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť rakovinu.

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 vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka. Kyslíčniky síry. Kyslíčniky fosforu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu 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 aerosolu. Uschovávajte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Nedýchajte pary/prach. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nepoklňte. 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. Korozívnosť pre kovy. Vid' oddiel: 10.

Skladovacia teplota

Minimálna skladovacia teplota

-5 °C

Maximálna skladovacia teplota

41°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

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Dlhodobý Pracovníci

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Dlhodobý Spotrebiteľia

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Akútny Lokálny Pracovníci

predpovedanej koncentrácie bez účinku
Nie sú dostupné žiadne údaje.

Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku

Súčasť	Austrália	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvatsko
tributyl fosfát	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Skin Group B Carcinogen	TWA: 0.2 TWA TWA: 2.2 TWA		Carcinogen Category 3 STEL: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
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

Súčasť	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Finsko
tributyl fosfát		TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Carcinogen: Present Organic Solvents with TWA: Present			TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm STEL: 5 mg/m ³ STEL: 0.4 ppm
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

Súčasť	Francúzsko	Nemecko	Maďarsko	Írsko	Taliansko
tributyl fosfát	TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Carcinogen category 3	MAK: 1 ppm MAK: 11 mg/m ³ skin notation Carcinogen: Category 4 Peak: 4 ppm Peak: 44 mg/m ³ Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	
hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	

Súčasti	Lotyšsko	Litva	Holandsko	Nórsko	Poľsko
tributyl fosfát				TWA: 0.2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 5 mg/m ³	
hydroxid sodný		Ceiling: 2mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ NDSch: 1 mg/m ³ Corrosive substance

Súčasti	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
tributyl fosfát	TWA: 0.2 ppm	STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		Biological: 70 % of baseline red blood cells after all work shifts Acetylcholinesterase activity for long-term exposure	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin notation
hydroxid sodný	Ceiling: 2mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Súčasti	Španielsko	Švédsko	Switzerland	Veľká Británia	Turecko
tributyl fosfát	VLA ED: 0.2 ppm VLA ED: 2.2 mg/m ³		Category C3 carcinogen Developmental Risk Group C TWA: 0.2 ppm MAK TWA: 2.5 mg/m ³ MAK skin notation STEL: 0.8 ppm KZW STEL: 10 mg/m ³ KZW	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	
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	

Odporúčané monitorovacie procesy

Nie sú známe

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce

Ochrana očí:

tesne priliehajúce ochranné okuliare. obličajový štít. 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 Butoject® 898

Materiál: butylkaučuk

Hrúbka v mm: 0,7+/- 0,1

Doba prieniku v min: > 60

Použité rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN 374. Zvýšené teploty, znížená hrúbka spôsobená natiahnutím, 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:

Nie sú známe

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	kvapalina
Farba:	bezfarebný do 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:	ca. 23 hPa
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
Rozpustnosť ve vode	miešateľný

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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:	10 - 11 (1% in H ₂ O)
Relatívna hustota	-

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (%):**

0

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

Korozívny pri dotyku s kovmi

Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík

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

Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály:

kovy, kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' oddiel: 5

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kontakt s pokožkou

Dráždi pokožku.

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Vdychovanie

Nie sú dostupné žiadne údaje

Požitie

Môže byť škodlivý pri požití

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

karcinogénne účinky

Obsahuje známy, alebo podozrivý karcinogén.

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

Súčasti	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	7000 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7	Nie sú dostupné žiadne údaje	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
tributyl fosfát - 126-73-8	3 g/kg	4.242 mg/L 4h	3100 mg/kg
hydroxid sodný - 1310-73-2	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	1350 mg/kg

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	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
tributyl fosfát 126-73-8	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	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
tributyl fosfát 126-73-8	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Iné informácie

Dráždi oči a pokožku
Môže spôsobiť rakovinu

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Pri normálnom spôsobe použitia nie je známe, ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia

Súčasť	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tributyl fosfát - 126-73-8	LC50	96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 11.8 mg/L 96 h LC50 (Oryzias latipes) = 4.5 mg/L 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 5.0 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 8.18 mg/L	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/72h/riasy =	72 h EC50 Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	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
tributyl fosfát 126-73-8	EC50/72h/riasy =	96 h EC50 Selenastrum capricornutum = 4.4 mg/L	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tributyl fosfát 126-73-8	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/48h/dafnia =	24 h EC50 > 1000 mg/L	údaje sú nedostupné

Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tributyl fosfát 126-73-8	EC50/48h/dafnia =	48 h EC50 = 3.65 mg/L	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	76 mg/l (24h @ 50% NaOH)	External SDS

Súčasti	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tributyl fosfát 126-73-8	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
tributyl fosfát 126-73-8	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	log Pow
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	údaje sú nedostupné
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	údaje sú nedostupné
tributyl fosfát 126-73-8	4.0
hydroxid sodný 1310-73-2	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.

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

1824

14.2. Správny technický názov podľa OSN

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

III

14.4.1. Ďalšie informácie o preprave

IMDG

Č. OSN:	UN1824
Správny technický názov:	Sodium hydroxide solution
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	III
Morská znečisťujúca látka:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

ADR/RID

Č. OSN:	1824
Správne expedičné označenie:	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	III
Klasifikačný kód:	C5
Kemler Number (ADR):	80
Štítky ADR/RID	8

ICAO/IATA

Č. OSN:	UN1824
Správny technický názov:	Sodium hydroxide solution
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	III
Hazard Label:	8

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie sú známe

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

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 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami

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 zákonov (VCI) 8B

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 vylúčené. 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

Európa.

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. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú známe

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

ODDIEL 16: IALŠIE INFORMÁCIE**Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:**

- R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.
- R22 - Škodlivý po požití.
- R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R40 - Možnosť karcinogénneho účinku
- R38 - Dráždi pokožku.
- R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R36/38 - Dráždi oči a pokožku.

Výstražné upozornenia:

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy
- H302 - Škodlivý po požití
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H315 - Dráždi kožu
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dátum revízie: 23.09.2013

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 predaja 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)

Produkt ako taký sa netestoval. Zabráňte prekročeniu daného expozičného limitu na pracovisku (viď oddiel 8).