

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání:

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674626

Název výrobku: **Renomag AUTOMAT N**

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

ATT DETERGENTY s.r.o.

Rostovská 318/9, Vršovice

101 00 Praha 10

+420731461351, e-mail: david.karlik@attdetergenty.cz

Připraven (kým):

Odborně způsobilá osoba: h1k1k1@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé 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 2
Karcinogenita	Kategorie 2

Fyzická nebezpečí:

Látky a směsi korozivní pro kovy - Kategorie 1

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

Xn - Zdraví škodlivý.

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

2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signálním slovem:

Varování

obsahuje:

tributyl-fosfát

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

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

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**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
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-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 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. Konzultujte s lékařem.

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

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat rakovinu.

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 síry. Oxidy fosforu.

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

Nenechejte 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 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

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

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

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
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

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	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

Složky	Francie	Německo	Maďarsko	Irsko	Itálie
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	

Složky	Lotyšsko	Litva	Nizozemí	Norsko	Polsko
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

Složky	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

Složky	Španělsko	Švédsko	Switzerland	Velká Británie	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	

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 Butoject® 898

Material: butylkaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,7 +/- 0,1

Doba průniku v min: > 60

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**

Forma	kapalný
Barva:	bezbarvý do žlutý
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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

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 termickému rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály:

kovy, kyseliny.

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 podráždění očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Může být škodlivý při požití

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

karcinogenní účinky

Obsahuje známý nebo podezřelý karcinogen.

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 =
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	7000 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7	Žádná informace není k dispozici	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
tributyl-fosfát - 126-73-8	3 g/kg	4.242 mg/L 4h	3100 mg/kg
hydroxid sodný - 1310-73-2	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	1350 mg/kg

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

Další informace

Dráždí oči a kůži

Může vyvolat rakovinu

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
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	LC50	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7	LC50	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	LC50	data neudána	data neudána
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	data neudána
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/72h/fasy =	72 h EC50 Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	EC50/72h/fasy =	96 h EC50 Selenastrum capricornutum = 4.4 mg/L	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
--------	-----	------------	-----------------

Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	24 h EC50 > 1000 mg/L	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	48 h EC50 = 3.65 mg/L	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	76 mg/l (24h @ 50% NaOH)	External SDS

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	data neudána
tributyl-fosfát 126-73-8	4.0
hydroxid sodný 1310-73-2	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

1824

14.2. Správný technický název podle OSN

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

III

14.4.1. Další informace o přepravě

IMDG

kód OSN:	UN1824
Charakteristický přepravní název:	Sodium hydroxide solution
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:	1824
Pojmenování látek přepravy:	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
Třída nebezpečí:	8
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	C5
Kemler Number (ADR):	80
Výstražné štítky	8

ICAO/IATA

kód OSN:	UN1824
Charakteristický přepravní název:	Sodium hydroxide solution
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	III
Hazard Label:	8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**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 používáním chemickými činidly

Povrchová aktivní látka(y) obsažená v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle Smernice (EC) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států

Unie na jejich přímou 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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**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
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize:

23.09.2013

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)

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