

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 01.10.2013

Verzia 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1685127

Název výrobku: **ORKÁN PROFI ULTRA**

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 1 A

Fyzické nebezpečenstvá:

Korozívnosť pre kovy - Kategória 1

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

C - Žieravý.

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

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

hydroxid sodný

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia

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

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

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

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**Symbol(y)****Obsahuje:**

hydroxid sodný

R - fráza(y)

R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

S-veta(y)

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH**Popis**

Vodný roztok chemikálií

Súčasti	Hmotnosť é %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
hydroxid sodný	15-40	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	01- 2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C; R35
Nitrioltriacetic acid trisodium salt	2.5-5	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

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. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Žieravosť.

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 požiaroch môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NOx).

5.3. Rady pre požiarnikov

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zbytky po požiaroch a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ**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. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Uschovávajte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

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. Nepolknite. 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. Viď oddiel: 10.

Skladovacia teplota**Minimálna skladovacia teplota**

-5 °C

Maximálna skladovacia teplota

40°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 Spotrebitelia
Nitrilotriacetic acid trisodium salt	5.25 mg/m ³	Vdychovanie	Pracovníci: Akútny - Krátkodobý - Systémová

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

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
Nitrilotriacetic acid trisodium salt	3.5 mg/m ³	Vdychovanie	Pracovníci: Dlhodobý - Systémová

predpovedanej koncentrácie bez účinku

Súčasti	Hodnoty	Typ
---------	---------	-----

Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.93 mg/l	Sladká voda
-------------------------------------	-----------	-------------

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

Súčasť	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.915 mg/l	Prerušované používanie/uvolnenie

Súčasť	Hodnoty	Typ
Nitilotriacetic acid trisodium salt	540 mg/l	Prerušované používanie/uvolnenie

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

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

Súčasť	Values	Type
Nitilotriacetic acid trisodium salt	0.182 mg/kg	Pôda

Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku

Súčasť	Austrália	Rakúsko	Belgicko	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			

Súčasť	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Fínsko
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			

Súčasť	Francúzsko	Nemecko	Maďarsko	Írsko	Taliansko
hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	

Súčasť	Lotyško	Litva	Holandsko	Nórsko	Poľsko
hydroxid sodný		Ceiling: 2mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ NDSch: 1 mg/m ³ Corrosive substance

Súčasť	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

Súčasti	Španielsko	Švédsko	Switzerland	Veľká Británia	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	

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 Camatril@Velours 730

Materiál: Nitrilkaučuk

Hrúbka v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba prieniku v min: > 480

Použitie rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN 374. Zvýšené teploty, znížená hrúbka spôsobená natihnutím, 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 - svetložltý
Zápach:	Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
--

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:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
Rozpustnosť ve vode	miešateľný
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:	-
Relatívna hustota	1.245 - 1.305

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

** 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

Možné nebezpečenstvo exotermickej reakcie

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok

10.5. Nekompatibilné materiály:

kovy, kyseliny, Hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' oddiel: 5

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kontakt s pokožkou

Spôsobuje popáleniny.

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne poškodenie očí

Vdychovanie

Nie sú dostupné žiadne údaje

Požitie

Spôsobuje popáleniny.

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

karcinogénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Súčasť	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
hydroxid sodný - 1310-73-2	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	1350 mg/kg
Nitilotriacetic acid trisodium salt - 5064-31-3	920 mg/kg	5 mg/L 4h	Nie sú dostupné žiadne údaje

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Iné informácie

Žieravosť

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
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID
Nitilotriacetic 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	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	EC50/72h/riasy =	96 h EC50 Chlorella vulgaris 560 - 1000 mg/L	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	76 mg/l (24h @ 50% NaOH)	External SDS
Nitilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	EC50/48h/dafnia =	48 h EC50 560 - 1000 mg/L	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Nitrilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Nitrilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
hydroxid sodný 1310-73-2	údaje sú nedostupné
Nitrilotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	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

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
--

II

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:	II
Morská znečisťujúca látka:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8
Hazard Label II (IMO/IMDG):	

ADR/RID

Č. OSN:	1824
Správne expedičné označenie:	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	II
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:	II
Hazard Label:	8

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie sú známe

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

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 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky

Iné informácie:

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 vylučované. 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

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:

- R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R36 - Dráždi oči.
- R40 - Možnosť karcinogénneho účinku
- R22 - Škodlivý po požití.

Výstražné upozornenia:

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy
- H302 - Škodlivý po požití
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och) - 1

Dátum revízie:

01.10.2013

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

Dodatok (eSDS)

údaje sú nedostupné.