

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 05/04/2017

Datum revize: 05/04/2017

Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsí
Obchodní název : Det&Rinse
Kód výrobku : DB1016A0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené zpusoby použití

Kategorie hlavního použití : Čistič prostředky
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmysl
Použití látky nebo směsi : Čističe trouby

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UNOX SpA
VIA MAJORANA, 22
35010 Cadoneghe - Itálie
T +39 049 86 57 511 - F +39 049 86 57 555
Det.Rinse@unox.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : (+)1 760 476 3961

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Látková směs podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290
Žrávotiv/drážlivost pro kůži, kategorie 1B H314
Vážně poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Plně znění vět H: viz oddíl 16

Nepriznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsazené látky : hydroxid draselný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H290 - Může být korozivní pro kovy
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

- P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu
- P264 - Nevedněte prach/dým/plyn/mhlu/průdu/ aerosoly do očí
- P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranný šátek
- P301+P330+P331 - Při POŽÍTÍ: Vypijte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
- P304+P340 - Při VDECHNUTÍ: Přenesťe osobu na čerstvý vzduch a pomozte jí v poloze usnadňující dýchání

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

05/04/2017

CS (česčina)

1/11

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neupozdijte se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
(2-Methoxyethyl)ethoxy)propanol (k2, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Specified by pro pracovní prostředí)	(Cisio CAS) 34490-94-8 (Cisio ES) 252-104-2 (REACH) 01-2119450011-60	1 - 5	Neklasifikováno
hydroxid draselný	(Cisio CAS) 1310-58-3 (Cisio ES) 215-181-3 (Intexone číslo) 019-002-00-8 (REACH) 01-2119487136-33	1 - 4,5	Mel. Cor. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Cor. 1A, H314
Alcoholis C12-14, ethoxylated propoxylated	(Cisio CAS) 68439-51-0 (Cisio ES) 61448-41 (REACH) Non(1:osubstany)	1 - 3	Aquatic Chronic 3, H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(Cisio CAS) 68615-73-1 (Cisio ES) 500-220-1 (REACH) 01-2119488530-36	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
hydroxid draselný	(Cisio CAS) 1310-58-3 (Cisio ES) 215-181-3 (Intexone číslo) 019-002-00-8 (REACH) 01-2119487136-33	(0,5 =<C <2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C <2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C <5) Skin Cor. 1B, H314 (C => 5) Skin Cor. 1A, H314

Plně znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Vášni ochrana osoby poskytující první pomoc.

První pomoc při vdechnutí : Přenesťe postiženého na čerstvý vzduch a pomozte jí v klidu v poloze usnadňující dýchání. Neproděně vyléďtele lékate.

První pomoc při kontaktu s kůží : Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody (pokračujte aspoň po dobu 15 minut). Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Neproděně vyléďtele lékate.

První pomoc při kontaktu s okem : Při kontaktu s očima okamžitě otevřete oči šetrnou vylapchovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyléďtele oční lékate. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasaženy a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vylapchování. Charaňte nezarazené oko.

První pomoc při požití : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékate. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte usť. Nevývolávejte zvracení.

4.2. Nejduležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptom/y poranění při vdechnutí : Korozivní účinky na dýchací cesty. Způsobuje popáleniny.

Symptom/y poranění při kontaktu s kůží : Způsobuje těžká poleptání.

Symptom/y poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí. Šedý zákal rohovky. Změny duhovky.

Symptom/y poranění při požití : Závažné podráždění nebo popálení usť, krku, jícnu a žaludku.

4.3. Pokyny týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ponechte pod lékařským dohledem min. 48 hodin. Při neúspěchu nebo nevolnosti přivěťte okamžitě lékařskou pomoc (Pokud je to možné, ukážete etiketu produktu).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky : Vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), suchý, chemický prášek, pěna.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní tlaku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Během hoření: uvolňování (vysoc) toxických plynů/par.

Nebezpečí výbuchu : Žádné nejsou známy.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Nebezpečné spaliny. Při hoření vytváří: oxidy uhliku (CO a CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Odveďte pracovníky mimo dosah výparů.

05/04/2017

CS (česčina)

2/11

dle směrnice (EU) 2015/830

Opatření pro hašení požáru

Ochrana při hašení požáru

Dašší informace

- : Nádoby vystavené záru ochlazuje vodní mlhou. Pokud je to bezpečné, nepoškozujte jinými odstraňe z nebezpečné zóny.
- : Zvýšení osobní ochranné pomůcky: ochranný oděv chránící celé tělo a nezávislý dýchací přístroj.
- : Zabíraté pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- : Použijte osobní ochrannou výstroj. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.
- : Omezte kontaktní havarijní personál. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozdílný materiál může představovat riziko uklouznutí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- : Použijte vhodné ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. V prostorách, kde se vyskytuje velký výrobek, je nutné nosit celošifový nepropustný ochranný oblek, rukavice a vysokou pracovní obuv.
- : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozdílný materiál může představovat riziko uklouznutí. Vyvarujte se vdechování výparů. Zasaženou oblast větrejte. Obrátte se na odborníka.

Platný pro případ nouze

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabíraté uvoření do životního prostředí. Zabíraté proniknutí do spodní půdy. O znečištění vodního toku nebo kanalizace většími množstvími výrobku musí být informováni příslušné vodohospodářské úřady.

6.3. Metody a materiáři pro omezení úniku a pro čištění

- : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Malé rozdílné množství sesbírejte pomocí vhodného savého materiálu, např. křemelinu. Velké rozdílné množství sesbírejte pomocí čerpadla (nevydávajícího nebo ručního).
- : Zasaženou oblast větrejte. Použijte osobní ochrannou výstroj. Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při likvidaci odpadů oslovte příslušný úřad. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody.
- : Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13. „Pokyny pro likvidaci“. Další informace viz oddíl 8. „Omezení expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- : Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte mimo zdroj vzdušení - nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti smíchání s nestučitelné materiály. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zajistit, aby byl obsluhán personál trénován, aby se minimalizovala expozice. Zabíraté tvrdě vyprat.
- : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Hygienická opatření

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nestučitelných látek a směsí

- : Zajistěte dostatečné větrání.
- : Skladujte těsně uzavřeny na suchém, chladném a dobře větraném místě. Charakter před přímým slunečním světlem.
- : Acids. Ioduly. Oxidací činidla. Hořlavé materiály. Peroxidy.
- : 5 - 40 °C.
- : Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vzdušení.
- : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- : Použijte osvětlení v nevyšším provedení.
- : nerezové oceli, Polyvinylchlorid (PVC), Polyetylen, Teflon, Neopren. Nevhodný materiál: Olovo, Cín (anorganické sloučeniny).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

(2-Methoxyethyl)ethoxy-propanol (34590-94-8)	
EU	IOELV TWA (mg/m ³)
EU	IOELV TWA (ppm)
	308 mg/m ³
	50 ppm

05/04/2017

CS (čeština)

3/11

dle směrnice (EU) 2015/830

(2-Methoxyethyl)ethoxy-propanol (34590-94-8)

Česká republika

Expozční limit (PEL) (mg/m³)

270 mg/m³

8.2. Omezení expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání. Přiležitost k mytí voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle, Rukavice, Ochranný oděv. Překročí-li koncentrace výparů platné limity pro expozici, musí být použit ochranný respirátor proti organickým výparům s přívodem vzduchu nebo nezávislý dýchací přístroj.

Materiály pro ochranný oděv:

Plyže: PVC (Polyvinylchlorid), Přírodní vlákno (např. bavlna), EN ISO 20344

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Doba průniku: > 480 min. Hustota materiálu rukavice: 0.4-0.5 mm. Chemický odolné rukavice (nitilové gumy, PVC, neopren)

Ochrana očí:

Nosí ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166. Nenoste kontaktní čočky.

Ochrana kůže a těla:

Nosíte zástěru odolnou chemikáliím. EN 14605. Nosí pracovní oblečení s dlouhými rukávy. EN ISO 20344

Ochrana cest dýchacích:

Překročí-li koncentrace výparů platné limity pro expozici, musí být použit ochranný respirátor proti organickým výparům s přívodem vzduchu nebo nezávislý dýchací přístroj. Nosí dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe. EN 14387. Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141)



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupensví : Kapalina
- Barva : bílý/ový.
- Zápach : charakteristický.
- Přítň zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : 14 u 20 °C.
- Relativní rychlost odpařování (buylacetát = 1) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání / rozmezí bodů tání : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod vzplanutí : > 100 °C
- Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nehořlavý
- Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hustota : 1.1 - 1.25 kg/l
- Rozpustnost : Rozpustný ve vodě.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, dynamická : Nejsou dostupné žádné údaje
- Výbušnost : Není výbušný jako zánětlivá ze složek klasifikovaných jako výbušné nebo oxidující.
- Oxidací vlastnosti : Nezářetlivý (neoxidací).

05/04/2017

CS (čeština)

4/11

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 4,6 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje exotermicky s (nekkerními) kyselinami. Reaguje se (silnými) oxidacími činidly.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné.

10.4. Podmínky. Kejm je třeba zabránit

Udržujte mimo dosah (silné) kyseliny. Oxidační činidla. Peroxidy.

10.5. Nestučitelné materiály

Kyseliny. Oxidační činidla. Peroxidy. Hořlavé materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu (pyrolyze) se uvolňují: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhličitý (CO2), Oxid fosforitý, Oxidy siry, Produkty pyrolyzy, toxický.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

hydroxid draselny (1310-58-3)

LD50, orální, potkan 333 mg/kg

Alcoholis, C12-14, ethoxyiated propoxyiated (68439-51-0)

LD50, orální, potkan > 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

LD50, orální, potkan > 2000 mg/kg (metoda OECD 423)

LD50, dermální, potkan > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

(2-Methoxyethyl)ethoxy)-propanol (34590-94-8)

LD50, orální, potkan 5400 mg/kg

LD50, dermální, potkan > 13000 mg/kg

Zhřavostdrážlivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

pH: 14 u 20°C.

Vážně poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mulgenita v zroděčných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

hydroxid draselny (1310-58-3)

LC50 ryby/ 1 80 mg/l Gambusia affinis

Alcoholis, C12-14, ethoxyiated propoxyiated (68439-51-0)

LC50 ryby/ 1 1 - 10 mg/l (metoda OECD 203)

EC50 dafnie/ 1 1 - 10 (metoda OECD 202)

05/04/2017

CS (čeština)

5/11

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Alcoholis, C12-14, ethoxyiated propoxyiated (68439-51-0)

EC50 jiné vodní organismy/ 1 > 10000 mg/l toxicita bakterii

Zhřodnová dávka EC50 řasy [mg/l]/ 1 0,1 - 1 mg/l (metoda OECD 201)

Zhřodnová dávka EC50 řasy [mg/l]/ (2) 1 - 10 mg/l (metoda OECD 201)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

LC50 ryby/ 1 > 100 mg/l Brachydanio rerio

EC50 dafnie/ 1 10 - 100 mg/l

Zhřodnová dávka EC50 řasy [mg/l]/ 1 10 - 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC chronická, ryby/ 1 8 mg/l Brachydanio rerio

NOEC chronická, koryši/ 1 1 mg/l Daphnia magna

(2-Methoxyethyl)ethoxy)-propanol (34590-94-8)

LC50 ryby/ 1 > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas (static))

EC50 dafnie/ 1 1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

EC50 jiné vodní organismy/ 1 4168 mg/l Active sludge

Zhřodnová dávka EC50 řasy [mg/l]/ 1 > 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

hydroxid draselny (1310-58-3)

Perzistence a rozložitelnost : Metody k stanovení odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

(2-Methoxyethyl)ethoxy)-propanol (34590-94-8)

Perzistence a rozložitelnost : Snadno biologicky odbouratelný.

Biologický rozklad : 96 % 28 day

12.3. Bioakumulací potenciál

Det&Rinse

Bioakumulací potenciál : Nizky bioakumulací potenciál.

hydroxid draselny (1310-58-3)

Bioakumulací potenciál : Žádná bioakumulace.

Alcoholis, C12-14, ethoxyiated propoxyiated (68439-51-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) < 1,77

Bioakumulací potenciál : Žádná bioakumulace.

(2-Methoxyethyl)ethoxy)-propanol (34590-94-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) 0,004

Bioakumulací potenciál : Žádná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Det&Rinse

Ekologie - půda : Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Det&Rinse : Obsažené látky této přípravky nespňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nějsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Po dekontaminaci použijte znovu nebo recykujte, extrémní příjem a znovu použít, odpadů zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů. Před likvidací nebo spálováním je dána přednost recyklači.

HP kódy : HP4 - Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči; odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

HP8 - Žhřavé; odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.

05/04/2017

CS (čeština)

6/11

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo	1814	1814	1814	1814
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, III, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III	UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, III	UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, III
14.3. Trifaldřivý nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8	8
14.4. Obalová skupina	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí	III	III	III	III
Nebezpečný pro životní prostředí : Zdraví	Nebezpečný pro životní prostředí : Zdraví	Nebezpečný pro životní prostředí : Zdraví	Nebezpečný pro životní prostředí : Zdraví	Nebezpečný pro životní prostředí : Zdraví
Způsobuje značičšíni mořské vody : Zdraví				

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava
- Omezení množství (ADR) : 5L
- Přepavní kategorie (ADR) : 3
- Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

- Doprava po moři

- Omezení množství (IMDG) : 5L
- Č. Ems (požár) : F-A
- Č. Ems (rozsypaní) : S-B
- Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

- Letecká přeprava

- Male množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y841
- Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 852
- Max. čistě množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
- Balící pokyny podle CAO (IATA) : 856

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neapoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látku, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
 Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
 Neobsahuje látku zařazenou do Přílohy XIV REACH

Obsah těžkých organických sloučenin : 4,6 %

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 16: Další informace

Název ES 649/2004

: Obsahuje: 5% - 15% fosfaty
 Obsahuje: <5% aniontové povrchové aktivní látky, neiontové povrchové aktivní látky, amfoterní povrchové aktivní látky.

Seveso informace : None

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi
Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi
 hydroxid draselný
 D-Glucopyranose, oligomeric, deoxy oxyli glycosides

ODDÍL 16: Další informace

Zrůtky:	
SDS	Bezpečnostní list
	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Globally Harmonised System
	CSR - Zpráva o chemické bezpečnosti
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
DNEL	Ovzdušná úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní národní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	PVC (Polyvinylchlorid)
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokonzentrační faktor
CLP	Název o klasifikaci, označování a balení: nařízení (ES) č. 1272/2008
REACH	Registre, hodnocení, povolování a omezení chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006

Další informace

: Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popsatí produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a podle požadavků na ochranu životního prostředí. Nemělo by proto být chápáno jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu. Za uvedená bezpečnostní opatření odpovídá uživatel, který musí zjistit, aby tyto informace byly úplně a dostatečně pro použití výrobku.

Úplně znění VEH a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický, kategorie 3
Eve Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké podráždění kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Met. Corr. 1	H290 Vypočtová metoda

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Skin Corr. 1B	H314	Vypočítová metoda
Eye Dam. 1	H318	Vypočítová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek vyřadit z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nemějí být chápány jako závazná jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

Det&Rinse

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘ HYDROXIDU DRASELNÉHO

Stručný název expozičního scénáře: Profesionální použití	
Kategorie oblasti použití (SU).	SU 22
Kategorie chemických výrobků (PC).	PC35
Kategorie procesu (PROC).	PROC2
Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC).	ERC8a
Příslušající scénář pro kontrolu expozice do životního prostředí	Vztahuje se na koncentrace až 100%
Vlastnosti výrobku.	Nepřetížila expozice
Frekvence a trvání použití/expozice.	
Technické podmínky a opatření na snížení nebo omezení vypouštění, emise do vzduchu a uvolnění do půdy.	Obecně by vypouštění mělo být prováděno tak, aby byly minimalizovány znečny pH přijímacích povrchových vod. Obecně platí, že většina vodních organismů toleruje hodnoty pH v rozmezí 6-9, jak je také uvedeno v popisu standardních testů OECD na vodní organismy. Opatření rizik pro životní prostředí jsou navržena s cílem omezit vypouštění do komunální kanalizace a povrchových proudů, že takové vypouštění je schopné způsobit významné změny pH.
Podmínky a opatření týkající se externího zpracování odpadu k likvidaci.	Odpad by měl být znovu použit nebo je-li to nutné odeslán k neutralizace na průmyslové odpadní vody.
Příslušající scénář pro kontrolu expozice pracovníka	Vztahuje se na koncentrace až 100%
Vlastnosti výrobku.	0,6 kg
Použití množství.	>240 min
Délka expozice (za den)	
Technické podmínky a opatření na procesní úrovni (zdroj) pro zabránění uvolňování.	Pokud je to možné, nahradit ruční postupy, postupy automatizovanými. Používejte uzavřené nebo kryté otevřené systémy. Používejte sací čerpadla. Přenášejte prostřednictvím linek s uzavřeným cyklem. Ujistěte se, že přenosy materiálu odpovídají limitovým hodnotám nebo jsou realizovány při dostatečné ventilaci nebo aspiraci. Přijměte vhodná opatření pro obecnou ventilaci. Přirozené větrání nebo otevře okna. Za fyzické větrání je považován proud nebo odvod vzduchu prostřednictvím elektricky poháněného ventilátoru. Zaměřte sítka kanálu. Uchovávejte objem kapaliny v nádržích, aby se předešlo případným rozlítím.
Organizační opatření pro zabránění/omezení uvolňování, rozplynu a expozice.	Pracovníci vyškolení se v rizikovém prostoru nebo zaplnění do rizikových pracovních procesů by měli být prokoleni, aby: a) nepřerušovali bez ochrany dýchacích cest, b) znali žrávové vlastnosti, a především, účinky vyplývající z uvolňování, c) dodržovali bezpečnostní instrukce předané zaměstnavatelem. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby požadovane DPI byly k dispozici a aby byly použity v souladu s instrukcemi. Nahradit, kde je to možné, ruční procesy procesy automatizovanými nebo s uzavřeným cyklem. Aby bylo zabráněno tvorbě dráždivé mlhy a aerosolů a případných porfismů. Kontrolujte potenciální expozici prostřednictvím opatření jakým jsou uzavřené nebo autonomní systémy, zařízení nálezitě vybavená a dostatečně odvětrávaná, vypustit systémy a rozvodové potrubí před otevřením zařízení. Pokud je to možné, vypustit a omýt zařízení před provedením údržbových prací. Pokud existuje potenciál pro expozici, ujistěte se, že je zapojeny personální informovaní o povaze expozice a o základních metodách minimalizace expozice. Ujistěte se, že jsou k dispozici prostředky osobní ochrany. Posilujte rozdíly výrobek a odstraňte odpad v souladu se zákonými opatřeními. Monitorujte účinnost kolektivní opatření. Zjižte potřebu dohledu na zdraví. Identifikujte a realizujte kolektivní opatření. Zajistěte, aby bylo pravidelně dohlíženo na kontrolní opatření a aby byla prováděována. Namátkové kontroly ověřující správné uplatňování opatření řízení rizik a dodržování provozních podmínek.
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví.	V případě tvorby prachu a aerosolů použít ochranné prostředky pro dýchací cesty typu DPI s vysokým filtrem (P2). Používejte vhodné rukavice testované EN374. Používejte ochranné brýle s bočním krytím v souladu s EN 186. Používejte vhodné ochranné oděvy, zástěry, slivy, kombinézy. V případě rizika porfismů: noste gumovou obuv.
Odhad expozice a odkaz na její původ	Látka se odděluje od vody, jediným efektem je navýšení pH, z tohoto důvodu je po průtoku čistícíou vody expozice považována za zanedbatelnou a bez rizika..
Pracovníci (model ECETOC TRA)	

Prispívající scénář	Prispívající scénář	Prispívající scénář	Prispívající scénář	Prispívající scénář	Prispívající scénář
PROC2	PROC2	PROC2	PROC2	PROC2	PROC2
Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích scénářem expozice					
Nejsou-li naměřené údaje k dispozici, následný uživatel může využít normovací nástroj jako ECETOC TRA. Důležité upozornění: prokázáním bezpečného použití v souladu s odhadem dlouhodobé expozice DNEL, lze prokázat i DNEL akutní (podle příručky R 14, je možné akutní stupeni odvodit jako dvojnásobek odhadu expozice dlouhodobé).					
Expozice pro vdechnutí byla odhadnuta pomocí ECETOC TRA. Pro opatření: http://ecetoc.org/ta .					
Metody opatření by měly být využívány pouze proskoleným personálem, aby bylo zjištěno, zda jsou provozní podmínky a řízení rizik v souladu s limity uvedenými v expozičním scénáři.					
Další doporučení osvědčených postupů					
Předpokládá se přijetí standardních norem pro ochranu zdraví při práci.					