DIX - Gel trubice rekanalizace
DIX

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: DIX - Gel trubice rekanalizace
hydroxid sodný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi anedoporučená použití:

Vhodné užití: Čisticí přípravek

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - Polsko
Tel.: +48 18 3376137 -
Fax: +48 18 3376117
biuro@golddrop.com.pl /
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /
paulina.puch@golddrop.com.pl
www.golddrop.eu

1.4 Telefon pro naléhavé případy:

Univerzální tísňová linka: 112
CZ +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

Klasifikace výrobku byla provedena v souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES, ve kterých byly přizpůsobeny předpisy nařízení (ES) č.1907/2006 (nařízení REACH)

C: R35 - Způsobuje těžké poleptání.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Corr. 1A: Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

2.2 Údaje na štítku:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí

Označení rizik:

Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Bezpečnostní instrukce:

P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KUŽI (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENI OČI: 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
P405: Skladujte uzamčené

Další informace:

Nemá význam

Obsahuje hydroxid sodný
Přečtěte si etiketu před použitím
Nevdechujte páry
Kontejner po opláchnutí podléhají systému segregace odpadu. Malé množství tekutiny nakládáno jako s odpadem z domova
Po použití se důkladně umyjte ruce

2.3 Další rizika:

Tento produkt nemá spełnai krytriów PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Vysoká hodnota pH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický popis: Vodná směs sloučeniny sodíku

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	**hydroxid sodný**	ATP CLP00	**5 - <10 %**
	Směrnice 67/548/EU	C: R35	
	Nařízení č. 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	
CAS: 3332-27-2 CE: 222-059-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119949262-37-XXXX	**N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide**	Autoklasifikace	**1 - <3 %**
	Směrnice 67/548/EU	N: R50; Xi: R38, R41; Xn: R22	
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119527780-39-XXXX	**Sodium N-lauroylsarcosinate**	Autoklasifikace	**<1 %**
	Směrnice 67/548/EU	T: R23; Xi: R38, R41	
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Požitím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, protože vyloučení výrobku ze žaludku může poškodit sliznici v horní části trávicího traktu a jeho vdechnutí může poškodit dýchací trakt. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Nechte postiženou osobu odpočívat.

4.2 Nejdůležitější symptomy účinků, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Uvedení kompletní lékařské péče a zvláštního ošetření, které je nutné okamžitě provést.:

Okamžitě poskytnout lékařskou pomoc

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ

5.1 Hasící prostředky:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Specifická rizika látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Doporučení pro personál požární ochrany:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ (pokračování)

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním létákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření osobní ochrany, ochranné prostředky a postupy v případě nouzových situací:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpouštějte dovnitř.

6.2 Opatření ohledně životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiály zajištění úniku a čištění:

Se doporučuje:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkazy na ostatní kapitoly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívajte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota:	5 ºC
Max. teplota:	30 ºC
Maximální doba:	36 měsíce

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

Další informace:

Prostory suché, chráněné před přímým slunečním světlem a s funkční ventilací. Neskladujte společně se zinkem, hliníkem a jejich slitinami, s amonnými solemi a dalšími látkami, které reagují s hydroxidem sodným a přitom uvolňují škodlivé plyny.
Skladujte v původních, uzavřených obalech, v bezpečné vzdálenosti od kyselých chemických přípravků a potravin.

7.3 Konečná specifická použití:

Gel odstraňuje mastnoty a nečistoty usazené v ucpaných sifonech a odpadním potrubí dřezů, umyvadel a van

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Parametry kontroly:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Identifikace	Mezní hodnoty prostředí		
hydroxid sodný	PEL		1 mg/m³
CAS: 1310-73-2	NPK-P		2 mg/m³
CE: 215-185-5	Rok	2014	

DNEL (Dělníci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
hydroxid sodný	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 1310-73-2	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CE: 215-185-5	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/m³
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 3332-27-2	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CE: 222-059-3	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	6,2 mg/m³	Nemá význam

DNEL (Počet obyvatel):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
hydroxid sodný	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 1310-73-2	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CE: 215-185-5	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/m³
Sodium N-lauroylsarcosinate	Orální	Nemá význam	Nemá význam	0,15 mg/kg	Nemá význam
CAS: 137-16-6	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CE: 205-281-5	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	5 mg/m³	5 mg/m³

PNEC:

Identifikace				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	STP	24 mg/L	Čerstvá voda	0,0335 mg/L
CAS: 3332-27-2	Zemina	1,02 mg/kg	Mořské vody	0,00335 mg/L
CE: 222-059-3	Přerušované	0,0335 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	5,24 mg/kg
	Orální	11,1 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,524 mg/kg
Sodium N-lauroylsarcosinate	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,0297 mg/L
CAS: 137-16-6	Zemina	0,012 mg/kg	Mořské vody	0,003 mg/L
CE: 205-281-5	Přerušované	0,297 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,034 mg/kg
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0034 mg/kg

8.2 Kontroly expozice:

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou.

používejte ochranné rukavice odolné proti působení hydroxidu sodného (nitrilový kaučuk, tloušťka 0,11mm, doba průniku >480 min)

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

E.- Ochrana těla

Na výrobních pracovištích používejte kompletní ochranný oděv odolný vůči hydroxidu sodnému.

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Na pracovišti se doporučuje zřídit stanoviště pro vyplachování očí/ sprcha

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 1999/13/CE má tento výrobek následující charakteristiku:

TOL (Dodávání):	0 % hmotnost
Koncentrace TOL k 20 ºC:	0 kg/m³ (0 g/L)
Průměrný počet uhlíků:	Nemá význam
Průměrná molekulární hmotnost:	Nemá význam

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních chemických a fyzikálních vlastnostech výrobku:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 ºC:	Kapalina
Vzhled:	Transparentní, Čirá, homogenní kapalina bez mechanických nečistot
Barva:	Bezbarvá
Vůně:	Charakteristický

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	100 ºC
Tlak páry při 20 ºC:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 ºC:	Nemá význam *
Index odpařovaní při 20 ºC:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota k 20 ºC:	Nemá význam *
Relativní hustota k 20 ºC:	1,074 - 1,082g/cm3
Dynamická viskozita k 20 ºC:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 20 ºC:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 40 ºC:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	12 - 14
Parní hustota k 20 ºC:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 ºC:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě k 20 ºC:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Velmi rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *

Hořlavost:

Teplota vznícení:	Nehořlavý (>60 ºC)
Teplota samovznícení:	Nemá význam *
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Horní mez hořlavosti: Nemá význam *

9.2 Dodatečné informace:

Povrchové napětí k 20 ºC: Nemá význam *

Index lomu: Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stálost:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

10.5 Nekompatibilní materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidanční látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Kovy - zinek, cín, hliník, mosaz

10.6 Nebezpečné rozkladné látky:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace ohledně toxikologických účinků:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkajících se jejích toxikologických vlastností. Při provádění klasifikace nebezpečnosti leptavých nebo dráždivých účinků se berou v úvahu doporučení obsažená v bodu 3.2.5 přílohy VI směrnice 67/548/EHS, odstavcívh b) a c), bod 3 článku 6 směrnice 1999/45/ES a bodu 3.2.3.3.5. přílohy I nařízení CLP.

Nebezpečné učinky na lidské zdraví:

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití:

Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáně v celé jejich tloušťce. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

B- Vdechnutí:

Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima:

Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkání v celé jejich tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Hydroxid sodný způsobuje vážné popáleniny a dokonce odumření tkáně, ireverzibilní poškození očí může způsobit dermatitidu, atrofické změny na sliznici horních cest dýchacích, může vyvolat chemický zápal plic.
Při požití způsobuje těžké poleptání, poškození trávicího traktu. Rány způsobené hydroxidu sodného, je velmi obtížné léčit
Rány způsobené popáleninami hojí velmi obtížné a vést k významným změnám na kůži
Hydroxid sodný je žíravé pro dýchací systém
Oxid, myristylalkohol - Silné dráždivé účinky s nebezpečím vážného poškození očí

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
Sodium N-lauroylsarcosinate	LD50 orální	5500 mg/kg	Krysa
CAS: 137-16-6	LD50 kožní	Nemá význam	
CE: 205-281-5	Vvdechnutí CL50	0,5 mg/L (4 h) (ATEi)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LD50 orální	1495 mg/kg	Krysa
CAS: 3332-27-2	LD50 kožní	Nemá význam	
CE: 222-059-3	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
hydroxid sodný	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 1310-73-2	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Korýš
CE: 215-185-5	EC50	Nemá význam		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LC50	10,3 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 3332-27-2	EC50	11,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
CE: 222-059-3	EC50	0,81 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Mořská řasa

12.2 Stálost a odbouratelnost:

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Neurčený

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Koc	222,5	Henry	1,8E-8 Pa·m³/mol
CAS: 3332-27-2	Závěr	Střední	Suché půdy	Ne
CE: 222-059-3	Povrchové napětí	32400 N/m (21 ºC)	Vlhké půdy	Ne

12.5 Výsledky vyhodnocení PBT a mPmB:

Netýká se

12.6 Další nepříznivé účinky:

Může představovat hrozbu pro biologickou léčbu - vysoké pH.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (směrnice 2008/98/ES)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIVIDACI (pokračování)

20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2000/532/ES) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000
Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Doprava umění na základě osvobození od daně není předmětem ADR: Balení: do 1 litru umístěn na podnosy obciągniętych shrinkwrap.Maximální hrubá hmotnost obsah a multi-balení - 12 litrů a 20 kg. V jiném balení - přípravku vázán na ADR

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na zakládě ADR 2013 a RID 2013:

14.1	**Číslo OSN:**	UN1824
14.2	**Úřední označení přepravy OSN:**	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3	**Rizikové třídy pro přepravu:**	8
	Štítky:	8
14.4	**Obalová skupina:**	II
14.5	**Nebezpečné pro životní prostředí:**	Ne
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	Nemá význam
	Kód omezení pro tunely:	E
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
	Limitovaná množství:	1 L
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**	Nemá význam

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 36-12:

14.1	**Číslo OSN:**	UN1824
14.2	**Úřední označení přepravy OSN:**	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3	**Rizikové třídy pro přepravu:**	8
	Štítky:	8
14.4	**Obalová skupina:**	II
14.5	**Nebezpečné pro životní prostředí:**	Ne
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	Nemá význam
	Kódy EmS:	F-A, S-B
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
	Limitovaná množství:	1 L
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**	Nemá význam

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2014:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

14.1	**Číslo OSN:**	UN1824
14.2	**Úřední označení přepravy OSN:**	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3	**Rizikové třídy pro přepravu:**	8
	Štítky:	8
14.4	**Obalová skupina:**	II
14.5	**Nebezpečné pro životní prostředí:**	Ne
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Chemicko-fyzikální vlastnosti:	viz bod 9
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**	Nemá význam

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy a legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specificky pro danou látku nebo směs.:

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam

Nařízení (ES) 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium bioodbouratelnosti stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů Členských Států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

Uvedení obsahu na štítku:

Složka	Koncentrační interval
Anionické tenzidy	% (p/p) < 5
Nonionické tenzidy	% (p/p) < 5

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změněněkterých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 93/2012 Sb, nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

"- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích_x000D_
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech_x000D_
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení._x000D_
- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky) "

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Texty právních předpisů jsou uvedeny v bodě 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

R22: Zdraví škodlivý při požití.
R23: Toxický při vdechování.
R35: Způsobuje těžké poleptání.
R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Při vdechování může způsobit smrt
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a oštítkování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Zkratky:

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
-CSK: Chemická spotřeba kyslíku
-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
-BCF: faktor biokoncentrace
-LD50: smrtelná látka 50
-LC50: smrtná koncentrace 50
-EC50: efektivní koncentrace 50
-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Další informace:

Klasifikace metody výpočtu na základě obsažených látek a jejich koncentrační limity

Informace obsažené v tomto bezpečnostní listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU