

SAUBERMAX - PROSTŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** SAUBERMAX - PROSTŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Čisticí přípravek (pH > 9)
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné 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
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318

Skin Corr. 1A: Žíravost pro kůži, Kategorie 1A, H314

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

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/lékaře

P405: Skladujte uzamčené

P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

hydroxid sodný; 1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Před použitím si přečtěte údaje na štítku

Nevdechujte aerosoly

Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

Používejte ochranné rukavice

Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

Nízká hodnota pH

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKÁŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:



Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Vodná směs komplexotvorného činidla, konzervantů a tenzidů

Složky:

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH 01-2119457892-27-XXX	hydroxid sodný¹ Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	ATP CLP00  5 - <10 %
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: Netýká se REACH 01-2119450011-60-XXX	dipropylene glycol methyl ether² Nařízení č. 1272/2008	Nezařazená 3 - <5 %
CAS: Netýká se CE: 931-513-6 Index: Netýká se REACH 01-2119513359-38-XXX : X	1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts¹ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	Autoklasifikace  1 - <3 %

¹ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

² Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Netýká se CE: 931-513-6	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích 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 nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

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. Podařte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
Okamžitě přivolejte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

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 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z 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 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použít 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.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem 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 V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

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 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

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 podívejte viz bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKÁŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

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

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C
Max. teplota: 30 °C
Maximální doba: 36 měsíců

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. Neskladovat společně se zinkem, hliníkem a jejich slitin, amonných solí a jiných látek, které reagují s hydroxidem sodným za vzniku škodlivých plynů

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Tekutý čistič na sporáky, zakouřená skla trub, pečící plechy, krby, krbová skla a grily

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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

Identifikace		Limitní hodnoty expozice na pracovišti	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL		500 mg/m ³
	NPK-P		1000 mg/m ³
	Rok	2017	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	PEL		270 mg/m ³
	NPK-P		550 mg/m ³
	Rok	2017	
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	PEL		1 mg/m ³
	NPK-P		2 mg/m ³
	Rok	2017	

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/m ³
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	65 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	310 mg/m ³	Nemá význam
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Netýká se CE: 931-513-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	12,5 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	44 mg/m ³	Nemá význam

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/m ³
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,67 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	15 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	37,2 mg/m ³	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Netýká se CE: 931-513-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	7,5 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	7,5 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam

PNEC:

Identifikace					
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Čerstvá voda	19 mg/L	
	Zemina	2,74 mg/kg	Mořské vody	1,9 mg/L	
	Přerušované	190 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	70,2 mg/kg	
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	7,02 mg/kg	
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Netýká se CE: 931-513-6	STP	3000 mg/L	Čerstvá voda	0,0135 mg/L	
	Zemina	0,8 mg/kg	Mořské vody	0,00135 mg/L	
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	1 mg/kg	
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,1 mg/kg	

8.2 Omezování 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

Nemá význam

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

E.- Ochrana těla

Nemá význam

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Při dodržení doporučených opatření na kontrolu rizika a provozních podmínek se očekává, že expozice nepřekročí předpokládaný DNEL a očekávané výsledné součinitele charakteristiky rizika budou nižší než 1.

Na výrobních pracovištích musí být k dispozici fontánky na vyplachování očí nebo nouzové sprchy.

Na výrobních pracovištích :

- používejte kompletní ochranný oděv odolný vůči hydroxidu sodnému
- používejte ochranné rukavice Odolné proti působení hydroxidu sodného (nitrilový kaučuk, tloušťka .0,11mm., doba průniku <480min

Při nebezpečí zasažení očí a obličeje používejte ochranné brýle a obličejový štít.

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 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 5,01 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 °C: Nemá význam

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Průměrný počet atomů uhlíku: 6,95
Průměrná molekulární hmotnost: 147,14 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C: Kapalina
Vzhled: Transparentní
Barva: Bezbarvá
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Nemá význam *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: 103 °C
Tlak par při 20 °C: Nemá význam *
Tlak par při 50 °C: Nemá význam *
Rychlost odpařování při 20 °C: Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C: Nemá význam *
Relativní hustota při 20 °C: 1,078 - 1,086
Dynamická viskozita při 20 °C: Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C: Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C: Nemá význam *
Koncentrace: Nemá význam *
pH: 12 - 14
Hustota par při 20 °C: Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C: Nemá význam *
Rozpustnost: Velmi rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu: Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí: Nemá význam *
Výbušné vlastnosti: Nemá význam *
Oxidační vlastnosti: Nemá význam *

Hořlavost:

Bod vzplanutí: Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nemá význam *
Teplota samovznícení: 225 °C
Dolní mez hořlavosti: Nemá význam *
Horní mez hořlavosti: Nemá význam *

Výbušnosti:

Dolní mezní hodnoty výbušnosti: Nemá význam *
Horní mezní hodnoty výbušnosti: Nemá význam *

9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C: Nemá význam *

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Index lomu: Nemá význam *

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

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

10.2 Chemická stabilita:

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

Nesměšujte s přípravky, které mají kyselý charakter

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

Nepoužívejte na povrchy poškozené nebo citlivé na hydroxid sodný, například hliník, mramor nebo smalt

Neskladujte společně se zinkem, hliníkem a jejich slitinami, s amoníky a dalšími látkami, které reagují s hydroxidem sodným a přitom uvolňují škodlivé plyny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

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 o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

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

A.- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáň v celé jejich tloušťce. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkáně v celé jejich tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. 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.

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

- 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.
- Pokožka: 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 těžké poleptání, nekrózu tkání, nevratné poškození očí, může vyvolat zánět kůže, poškození sliznice horních dýchacích cest a chemický zápal plic.

Při požití způsobuje těžké poleptání a poškození trávicí soustavy. Poranění způsobená hydroxidem sodným se velmi těžce hojí.

Rány způsobené poleptáním hydroxidem sodným se velmi těžce hojí a jejich následkem jsou závažné změny na kůži.

Hydroxid sodný způsobuje poleptání dýchacích cest.

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita	Druh	Druh
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Netýká se CE: 931-513-6	LD50 orálně	2430 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita	Druh	Druh
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon
	EC50	Nemá význam	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Nemá význam	
1-propanaminium, 3-amino-n-(carboxymethyl)-n,n-dimethyl-, n-(c12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts CAS: Netýká se CE: 931-513-6	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)	Ryba
	EC50	10 - 100 mg/L	Korýš
	EC50	10 - 100 mg/L	Mořská řasa

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost	Bioodbouratelnost
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BSK5	Nemá význam	Koncentrace
	CSK	0.00202 g O2/g	Období
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné
			Nemá význam
			28 dnů
			73 %

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
dipropylene glycol methyl ether	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
CE: 252-104-2	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Může být nebezpečný pro biologické čistírny - vysoká hodnota pH

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči, HP8 Žíravé

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 (2014/955/EU) 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 se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

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 základě ADR 2017 a RID 2017

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo:** UN1760
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Zvláštní dispozice: 274
Kód omezení pro tunely: E
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
Limitovaná množství: 1 L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 38-16



- 14.1 UN číslo:** UN1760
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Zvláštní dispozice: 274
Kódy EmS: F-A, S-B
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
Limitovaná množství: 1 L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2017:



- 14.1 UN číslo:** UN1760
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKAŘSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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

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

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

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

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

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

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

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

Označování obsahu:

Složka	Koncentrační interval
Amfoterní povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Aniontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5

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

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 změně některých 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. 9/2013 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.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

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.

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 Posouzení 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. 2015/830)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

STŘEDEK NA ČIŠTĚNÍ GRILŮ, KRBOVÝCH SKEL, SPORÁKŮ, ZAKOUŘENÝCH SKEL TRUB A PEKÁRSKÝCH PLECHŮ

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Právní texty podle oddílu 3:

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

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý 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

Proces klasifikace:

Eye Dam. 1: Metoda výpočtu

Skin Corr. 1A: Metoda výpočtu

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 označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<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:

Nová klasifikace v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008

Metoda výpočtu podle obsahu látky ve směsi a koncentrační limity

Bezpečnostní list Nr CZ-13NO

Informace obsažené v tomto bezpečnostním 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