

Bezpečnostní list

ST M5



ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: Název produktu
**1OVENLIQDEGR TEKUTÝ
ODMAŠŤOVAČ**

UFI : **3CF0-F0SP-200G-419R**

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití nedoporučované

Zamýšlené použití **Koncentrovaný odmašťovač pro samočisticí trouby**

Identifikované využití	Průmysl	Profesionální kariéra	Spotřebitel
PRACÍ PRÁŠEK DO PECÍ Nedoporučované použití SPOTŘEBITELSKÉ VYUŽITÍ	-	✓	-

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno Celá adresa
Okres a země

RM GASTRO CZ s.r.o.
Náchodská 818/16
193 00 Praha 9 - H. Počernice
Czech Republic
Tel.: +420 281 926 604

E-mailová adresa příslušné osoby
odpovědné za bezpečnostní list

obchod@rmgastro.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Pro naléhavé dotazy se obraťte na

UK: Zavolejte NHS 111 nebo lékaře

**IRSKO: Informace o urgentní medicíně: 8:00– 22:00 (sedm dní) kontaktujte
Národní informační centrum pro jedy, nemocnice Beaumont, Dublin 9
DOV2NO, Irsko. Telefonní číslo: +353 (0)1 809 2166**

ISALND: 24 hodin denně. Telefon: +543 2222 nebo 112

**Seznam toxikoterapeutických center je k dispozici na následujícím odkazu:
http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/**

ČLÁNEK 2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení uvedených v nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných novelách a doplňcích). Produkt proto vyžaduje bezpečnostní list, který splňuje ustanovení nařízení (EU) 2015/830.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v sekcích 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace nebezpečí a indikace:

Akutní toxicita, kategorie 4 koroze kůže, kategorie 1A vážné poškození očí, kategorie 1	H302 H314 H318	Je škodlivý při spolknutí. Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.
---	----------------------	---

ČLÁNEK 2. Identifikace nebezpečí ... / >>

2.2. Prvky štítků

Označování nebezpečí podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných novel a doplňků.

Hazardní piktogramy:



Signální slova: Nebezpečí

Varovné popisy:

H302 Je škodlivý při spolknutí.
H314 Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

Varování:

P260 Nedýchejte prach / výpary / plyn / mlhu / páry / sprej.
P305+P351+P338 POKUD JSOU V OČÍCH: Opatrně vypláchejte vodu několik minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomné a snadno proveditelné. Pokračujte v oplachování.
P303+P361+P353 POKUD JE NA KÚŽI (nebo vlasech): Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchu]. Noste ochranné rukavice, ochranné oblečení, ochranu očí / obličeje.
P280 P310 P264 Ihned zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lékaře. Po použití pokožku důkladně umyjte.

Obsahuje: Hydroxid draselný Hydroxid sodný (C9-C11)
Alkylalkoholalkohol ethoxylát

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004

Méně než 5 % fosfáty, neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další rizika

Na základě dostupných dat produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentu \geq nad 0,1 %.

ČLÁNEK 3. Složení/informace o ingrediencích

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Conc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Hydroxid draselný		
INDEX	1310-58-3 $8,6 \leq x < 16,65$	Setkal jsem se. Příloha 1 H290, akutní toxikologie. 4 H302, kožní komora 1A H314, oční přehrada. 1 H318
CAS EC	215-181-3 019-002-00-8	
Reg. č.	01-2119487136-33-XXXX	
Sodný (xyleny a 4-ethylbenzen) sulfonát		
INDEX	$1 \leq x < 5$ 701-037-1	Podráždění očí. 2 H319
CAS EC		
Reg. č.	01-2119513350-56-XXXX	
(C9-C11)Alkylalkoholalkohol etoxylát		
CAS	68439-46-3 $1 \leq x < 3$	Akutní toxikologie. 4 H302, přehrada Eye. 1 H318
EC		
INDEX		



ČLÁNEK 3. Složení/informace o ingrediencích ... / >>

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
CAS 308062-28-4 $0,1 \leq x < 0,15$

EC 931-292-6 INDEX Reg. č.
01-2119490061-47-XXXX

Hydroxid sodný
CAS 1310-73-2 $0 \leq x < 0,05$ EC 215-185-5
INDEX 011-002-00-6 Reg. č.
01-2119457892-27-XXXX

Akutní toxikologie. 4 H302, přehrada Eye. 1 H318, podrážděná kůže. 2 H315, vodní akutní 1 H400 M=1, vodní chronický 2 H411

Setkal jsem se. Korekce 1 H290, Kor. kůže 1A H314, přehrada oka. 1 H318

Plné znění varovných (H) frází je uvedeno v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. První pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Ihned opláchněte vodou alespoň 30– 60 minut, přičemž víčka se úplně otevřou. Získejte lékařskou radu a péči.

KŮŽE: Sundejte kontaminované oblečení. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Získejte lékařskou radu a péči.

NEGESTION: Nechte subjekt vypít co nejvíce vody. Získejte lékařskou radu a péči. Nevvolejte zvracení, pokud to výslovně nepovolí lékař.

NÁDECH: Okamžitě vyhledejte lékařskou radu a pozornost. Oběť odvedte na čerstvý vzduch, pryč od místa nehody. Pokud subjekt přestane dýchat, podejte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených tímto produktem nejsou známy.

4.3. Indikace jakékoli okamžité lékařské péče a speciální péče o potřebu

Informace nejsou k dispozici

ČLÁNEK 5. Hašinářská opatření

5.1. Hasící média

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasící zařízení by mělo být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej.

NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte spalinové produkty.

5.3. Rady pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Použijte proudy vody k ochlazení nádob, abyste zabránili rozkladu produktů a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Sbírejte hasící vodu, abyste zabránili jejímu odtoku do kanalizačního systému. Likvidujte kontaminovanou vodu použitou k uhašení a zbytky požáru v souladu s platnými předpisy.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Běžné hasičské oblečení, tj. požární sada (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s samostatným otevřeným okruhem na dýchací přístroj s pozitivním tlakem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření pro náhodné uvolnění

6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zablokujte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Noste vhodné ochranné pomůcky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddílu 8 bezpečnostního listu), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního oblečení. Tyto indikace platí jak pro pracovníky zpracovávající, tak pro osoby zapojené do nouzových postupů.



ODDÍL 6. Opatření proti náhodnému uvolnění ... / >>

6.2. Environmentální opatření

Produkt nesmí pronikat do kanalizačního systému ani přijít do kontaktu s povrchovou či podzemní vodou.

6.3. Metody a materiály pro zadržení a čištění

Nasbírejte uniklý produkt do vhodné nádoby. Zhodnoťte kompatibilitu kontajneru, který má být použit, kontrolou sekce 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být likvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v tomto bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné sekce

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Ujistěte se, že zařízení a personál mají dostatečný uzemňovací systém. Aby se předešlo riziku požárů a výbuchů, nikdy nepoužívejte stlačený vzduch při manipulaci. Držte se dál od horka, jisker a holých plamenů; Nekouřte, nepoužívejte zápalky ani zapalovače. Vyhněte se úniku produktu do životního prostředí. Vyhněte se kontaktu s očima a kůží. Nedýchejte prášky, páry ani mlhy. Během užívání nejezte, nepijte ani nekouřte. Před vstupem do míst, kde lidé jedí, odstraňte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte pouze v původní obalu. Uchovávejte produkt v jasně označených obalech. Udržujte nádoby dobře uzavřené. Skladujte na větraném a suchém místě, daleko od zdrojů vznícení. Vyhněte se násilným úderům. Vyhněte se přehřátí. Vyhněte se kontaktu s vodou.

Třída skladovacích lokomotiv TRGS 510 (Německo): 8A

7.3. Specifické konečné využití

Podívejte se na scénáře expozice přiložené k tomuto bezpečnostnímu listu.

ČLÁNEK 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídící parametry

Regulační reference:

DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Az innovációért és technológiáért
HUN	Magyarország	felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
POL	Polsko	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
EU	OEL EU	Directive (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.

ČLÁNEK 8. Kontrola expozice/osobní ochrana ... / >>

Hydroxid sodný

Hodnota prahového limitu		TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorování	
Typ	Země	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLA	ESP	2					
VLEP	FRA	2					
NDS/NDSch	POL	0,5		1			
TLV	ROU	1		3			
OEL	EU			2 (C)			

Zdraví - Odvozená úroveň bez efektu - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele Cesta expozice Akutní		Dopady na pracovníky		Chronická		Chronická	
Akutní		Chronická	Chronická	Akutní akutní	Chronická	Chronická	
	místní	Systémový	místní	Systémový	místní	Systémový	
Vdechování			1 mg/m3 4h			1 mg/m3 4h	

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC			
Normální hodnota ve sladké vodě		0,0335	mg/l
Normální hodnota v mořské vodě		0,00335	mg/l
Normální hodnota sladkovodních sedimentů		5,24	mg/kg
Normální hodnota sedimentu v mořské vodě		0,524	mg/kg
Normální hodnota vody, přerušované uvolňování		0,0335	mg/l
Normální hodnota STP mikroorganismů		24	mg/l
Normální hodnota pro potravní řetězec (sekundární otrava)		11,1	mg/kg
Normální hodnota pro pozemský kompartment		1,02	mg/kg

Zdraví - Odvozená úroveň bez efektu - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele Cesta expozice Akutní		Dopady na pracovníky		Chronická		Chronická	
Akutní		Chronická	Chronická	Akutní akutní	Chronická	Chronická	
	místní	Systémový	místní	Systémový	místní	Systémový	
Ústní			0,44 mg/kg/d				
Vdechování			1,53 mg/m3 4h			6,2 mg/m3	
Kůže			5,5 mg/kg/den			11 mg/kg BW/D	

Hydroxid draselný

Hodnota prahového limitu		TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorování	
Typ	Země	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	DNK	2		2			
VLA	ESP	2					
VLEP	FRA			2			
AK	HUN	2		2			
NDS/NDSch	POL	0,5		1			

Zdraví - Odvozená úroveň bez efektu - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele Cesta expozice Akutní		Dopady na pracovníky		Chronická		Chronická	
Akutní		Chronická	Chronická	Akutní akutní	Chronická	Chronická	
	místní	Systémový	místní	Systémový	místní	Systémový	
Vdechování			1 mg/m3			1 mg/m3	



ČLÁNEK 8. Kontrola expozice/osobní ochrana ... / >>

Sodný (xyleny a 4-ethylbenzen) sulfonát

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	0,23	mg/l
Normální hodnota vody, přerušované uvolňování	2,3	mg/l
Normální hodnota STP mikroorganismů	100	mg/l

Zdraví - Odvozená úroveň bez efektu - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele Cesta expozice Akutní				Dopady na pracovníky				
Akutní	místní	Systémový	Chronická místní	Chronická Systémový	Akutní místní	Akutní Systémový	Chronická místní	Chronická Systémový
Ústní				3,8 mg/kg/den				
Vdechování				13,2 mg/m ³ 4h				53,6 mg/m ³ 4h
Kůže				3,8 mg/kg/den				7,6 mg/kg/den

Legenda: (C) = STROP ; INHALACE = vdechovatelná frakce ; RESP = Respirabilní zlomek ; THORA = hrudní frakce.
VND = identifikováno nebezpečí, ale DNEL/PNEC není k dispozici; NEA = neočekává se žádná expozice ; NPI = nebyl identifikován žádný hazard.

8.2. Kontroly expozice

Protože používání adekvátního technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby pracoviště bylo dobře větráno díky efektivní místní aspiraci.

Při výběru osobních ochranných prostředků se poraďte se s dodavatelem chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí být označeny CE, což dokazuje, že splňují platné normy.

Při výběru opatření řízení rizik a provozních podmínek se poraďte s příloženými scénáři expozice. Zajistěte

nouzovou sprchu s místem na vyplachování obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zvážit následující: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost. Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám by měla být před použitím zkontrolována, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu používání.

OCHRANA POKOŽKY

Noste profesionální dlouhé montérky kategorie III a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oblečení umyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ: Noste kapuci nebo ochranný štít v kombinaci s vzduchotěsnými brýlemi (viz norma EN 166).

V případě rizika kontaktu nebo stříkání během práce je třeba používat dostatečnou ochranu úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodnému vstřebání.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je prahová hodnota (např. TLV-TWA) překročena pro látku nebo jednu z látek přítomných v produktu, použijte masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle limitu koncentrace použití. (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo pár různých druhů a/nebo plynů či par obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou vyžadovány kombinované filtry.

Musí být použita zařízení na ochranu dýchacích cest, pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na zvažované prahové hodnoty. Ochrana roušek je však v každém případě omezená.

Pokud je daná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze, noste otevřený okruhový dýchací přístroj na stlačený vzduch (v souladu s normou EN 137) nebo externí dýchací přístroj nasávaný vzduchem (v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr zařízení na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

ENVIRONMENTÁLNÍ KONTROLY EXPOZICE

Emise vznikající výrobními procesy, včetně těch generovaných ventilačními zařízeními, by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno dodržování environmentálních norem.

Pro informace o kontrole environmentální expozice viz scénáře expozice přiložené k tomuto bezpečnostnímu listu.

ČLÁNEK 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti

Vzhled Barva Zápach Práh
pH Bod tání / bod mrazu
Počáteční bod varu

Informace o hodnotě

tekutá fluorescenční
žlutá charakteristika
rozpuštědla Není k
dispozici
13 Není k
dispozici Není
k dispozici



ČLÁNEK 9. Fyzikální a chemické vlastnosti ... / >>

Bod vzplanutí
v rozmezí varu

Nejsou k dispozici
Nejsou relevantní

Důvod chybějících dat: Ve vzorci nejsou
žádné hořlavé složky

Rychlost odpařování Hořlavost
(pevná látka, plyn) Dolní limit
hořlavosti Horní limit hořlavosti
Dolní limit výbušnosti Horní limit
výbušnosti Tlak páry Hustota páry
Relativní hustota Rozpustnost
Koeficient rozdělení: n-oktanol/voda
Teplota automatického vznícení
Teplota rozkladu Viskozita Výbušné
vlastnosti Oxidační vlastnosti

Není k dispozici Není relevantní na
základě fyzikálního stavu Není k
dispozici Není k dispozici Není k
dispozici Není k dispozici Není k
dispozici 1,2 rozpustné ve vodě Není
k dispozici Není k dispozici Není k
dispozici Není k dispozici Není k
dispozici

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici

ČLÁNEK 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt se může rozkládat a/nebo reagovat násilně.

10.2. Chemická stabilita

Viz předchozí odstavec.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz odstavec 10.1.

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Protože se produkt rozkládá i při pokojové teplotě, musí být skladován a používán při kontrolované teplotě. Vyhněte se násilným úderům.

10.5. Nekompatibilní materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Produkty nebezpečné rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ČLÁNEK 11. Toxikologické informace

V případě absence experimentálních dat pro samotný produkt jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které obsahuje, podle kritérií uvedených v příslušné regulaci pro klasifikaci. Je proto nutné zohlednit koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddílu 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky, stejně jako chronické účinky krátkodobé i dlouhodobé expozice



ČLÁNEK 11. Toxikologické informace ... / >>

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (vdechnutí) směsi: ATE
(orální) směsi: ATE (dermální)
směsi: mg/kg Neklasifikováno (bez významné složky)

(C9-C11)Alkylalkoholalkohol
etoxylát LD50 (orální) LD50
(dermální) 500 mg/kg Rat
> 2000 mg/kg Rat

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
LD50 (orálně) LD50 (dermální) 1064 mg/kg Rat
> 2000 mg/kg Rat

Hydroxid draselný
LD50 (orálně) 333 mg/kg

sodík (xyleny a 4-ethylbenzen) sulfonát LD50
(perorálně) LD50 (dermální) LC50 (inhalace) > 7200 mg/kg Rat
Neklasifikováno (bez významné složky) 1785,71 > 2000 mg/kg Rabbit
> 6,41 mg//4h Rat

Hydroxid sodný Podle nařízení CLP, příloha VI, tabulka 3.1, je koncentrační limit pro korozivitu NaOH považován za rovný 2 %. Až do posledního ATP se to změnilo. Proto se riziko charakterizuje jako koncentrační limit korozivity, aby se charakterizovalo 2 %.

KOROZE / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Korozivní pro kůži Klasifikace podle experimentální hodnoty pH

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
způsobují podráždění kůže

Hydroxid draselný
korozivní pro pokožku

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
Silně korozivní

Hydroxid draselný způsobuje
vážné poškození očí

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENZIBILIZACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

MUTAGENICITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

REPRODUKČNÍ TOXICITA



ČLÁNEK 11. Toxikologické informace ... / >>

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

RIZIKO VDECHOVÁNÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto nebezpečnou třídu

ČLÁNEK 12. Ekologické informace

Používejte tento produkt podle správných pracovních postupů. Vyhněte se odhazování odpadků. Informujte příslušné orgány, pokud produkt dosáhne vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci.

12.1. Toxicita

Hydroxid sodný LC50 – pro ryby EC50 – pro korýše Chronický NOEC pro ryby	125 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i> 40,4 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i> 56 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
---	---

(C9-C11)Alkylalkoholalkohol etoxylát LC50 - pro ryby EC50 - pro korýše EC50 - pro řasy / vodní rostliny LC10 pro ryby	> 5 mg/l/96h 2,5 mg/l/48h > 1,4 mg/l/72h 8,98 mg/l/21 den
--	---

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy LC50 - pro ryby EC50 - pro korýše EC50 - pro řasy / vodní rostliny Chronický NOEC pro ryby Chronický NOEC pro korýše Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny	2,67 mg/l/96h 3,1 mg/l/48h 0,146 mg/l/72h 0,42 mg/l 0,7 mg/l 0,067 mg/l
---	--

Hydroxid draselný LC50 – pro ryby EC50 – pro korýše	80 mg/l/96h 80 mg/l/48h
---	----------------------------

sodný (xyleny a 4-ethylbenzen) sulfonát LC50 – pro ryby EC50 – pro korýše	1000 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
--	--

12.2. Přetrvávání a degradovatelnost

Hydroxid sodný Podle REACH není nutné provádět studii, pokud je látka anorganická (příloha VII, adaptační sloupec 2).

(C9-C11)Alkylalkoholalkohol
ethoxylát Rychle rozložitelný

Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy Rychle rozložitelný	>60 %, 28 pencí, OECD 301B
---	----------------------------

Hydroxid draselný NENÍ
rychle rozložitelný

Sodný (xyleny a 4-ethylbenzen) sulfonát Rychle rozložitelný	100 %, 28d, OECD 301B
--	-----------------------

12.3. Bioakumulativní potenciál

ČLÁNEK 12. Ekologické informace ... / >>

Hydroxid sodný Podle předpisu REACH není nutné studii provádět, pokud má látka nízký potenciál bioakumulace (příloha IX, adaptační sloupec 2).

Sodný (xyleny a 4-ethylbenzen) sulfonát BCF < 2,3

12.4. Mobilita v půdě

Hydroxid sodný Podle REACH není nutná adsorpční/desorpční studie, pokud lze na základě fyzikálně-chemických vlastností očekávat nízký adsorpční potenciál (příloha VIII, adaptace sloupce 2).

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě dostupných dat produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentu \geq nad 0,1 %.

12.6. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Znovu použít, pokud je to možné. Zbytky produktů by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento produkt by měla být hodnocena podle platných předpisů.

Likvidace musí být prováděna prostřednictvím autorizované firmy na nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy. Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být zachráněny nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Vlastní název lodní dopravy OSN

ADR / RID: ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (hydroxid draselný)

IMDG: ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (Hydroxid draselný)

IATA: ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALINA, N.O.S. (Hydroxid draselný)

14.3. Třída dopravních rizik

ADR / RID: Třída: 8 Label: 8

IMDG: Třída: 8 Label: 8

IATA: Třída: 8 Label: 8



14.4. Balení skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II



ODDÍL 14. Informace o dopravě ... / >>

14.5. Environmentální rizika

ADR / RID: NE,
IMDG: NE
IATA: NE

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Zvláštní ustanovení: -	Omezené množství: 1 L	Kód omezení tunelu: (E)
IMDG:	ZÁCHRANÁŘI: F-A, S-B	Omezené množství: 1 l	
IATA:	Náklad: Průjezd: Zvláštní ustanovení:	Maximální množství: 30 L Maximální množství: 1 L A3, A803	Pokyny k balení: 855 Pokyny k balení: 851

14.7. Hromadná doprava podle přílohy II Marpolu a kodexu IBC

Informace nejsou relevantní

ČLÁNEK 15. Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Kategorie Seveso – Směrnice 2012/18/ES: Žádné

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII k nařízení ES 1907/2006 Produkt bod 3
Obsahovaná látka Bod 75

Bod 75	Hydroxid sodný Reg. č.: 01-2119457892-27-XXXX Hydroxid draselný Reg. č.: 01-2119487136-33-XXXX Trisodium
Bod 75	8-hydroxypyren-1,3,6-trisulfonát

Nařízení (ES) č. 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin
Nevztahuje se

Látky na kandidátním seznamu (čl. 59 REACH) Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje
žádné SVHC v procentu \geq přesahujícím 0,1 %.

Látky podléhající autorizaci (příloha XIV REACH) Žádné

Látky podléhající vývoznímu hlášení podle nařízení (ES) 649/2012: Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě: Žádné

Zdravotnické kontroly

Pracovníci vystavení této chemické látce nesmí podstupovat zdravotní prohlídky, pokud dostupná data z hodnocení rizik prokazují, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

Nařízení (ES) č. 648/2004

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004 Povrchově aktivní látka obsažená v tomto přípravku splňuje kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Data podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněna na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

Německá regulace klasifikace látek nebezpečných pro vodu (AwSV, vom 18. duben 2017) WGK 1:
Nízké riziko pro vodu



ČLÁNEK 15. Regulační informace ... / >>

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Chemické bezpečnostní hodnocení nebylo provedeno pro přípravu/látky uvedené v oddílu 3.

ČLÁNEK 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedených v sekci 2-3 listu:

Setkal jsem se.	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 Akutní toxicita,
Korekce 1 Akutní toxikologie. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 podrážděné oko. 2 podrážděná kůže. 2 Vodní akutní 1 Vodní chronický 2	kategorie 4 Korozí kůže, kategorie 1A Vážné poškození očí, kategorie 1 Podráždění očí, kategorie 2 Kožní podráždění, kategorie 2 Nebezpečné pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 Nebezpečné pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2 může být korozivní pro kovy.
H290	
H302	Je škodlivý při spolknutí.
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje to vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H400	Velmi toxické pro vodní živočichy.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečného zboží po silnici
- CAS ČÍSLO: Chemické abstraktní číslo služby
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% efektu)
- CE NUMBER: Identifikátor v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozeno bez úrovně efektu
- EmS: Nouzový rozvrh
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Regulace nebezpečných látek Mezinárodní asociace letecké dopravy
- IC50: Imobilizační koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v příloze VI CLP
- LC50: Smrtící koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Úroveň pracovní expozice
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxické jako REACH Regulation
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez efektu
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek vlakem
- TLV: Hodnota prahového limitu
- TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné doby pracovní expozice.
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozice
- TWA: časově vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi trvalé a velmi bioakumulativní z hlediska regulace REACH
- WGK: Třídy vodních nebezpečí (německy).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu
2. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu
3. Nařízení (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu
4. Nařízení (EU) 2015/830 Evropského parlamentu
5. Nařízení (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu
6. Nařízení (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu
7. Nařízení (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu
8. Nařízení (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského parlamentu
9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu
10. Nařízení (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropského parlamentu
11. Nařízení (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropského parlamentu



ČLÁNEK 16. Další informace ... / >>

- 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 16. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- Merck Index. - 10. vydání
- Manipulace s chemickou bezpečností
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – 7, vydání 1989
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky ECHA
- Databáze SDS modelů chemikálií - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele: Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních znalostí k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřovat vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku na konkrétní produktovou vlastnost. Používání tohoto produktu není předmětem naší přímé kontroly; Proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Producent je zproštěn jakékoli odpovědnosti vzniklé za nesprávné použití. Poskytnout přiděleným zaměstnancům dostatečné školení o používání chemických produktů.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální rizika: Klasifikace výrobků vychází z kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Data pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedena v sekci 9.

Zdravotní rizika: Klasifikace výrobků je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Environmentální rizika: Klasifikace výrobků je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny oproti předchozí recenzi:

Následující části byly upraveny:

03/15.