BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : MP Cistic na trouby a grily

Kód produktu : 0634_313635/313634.

UFI : KTUM-KTFR-T10M-DH4R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

ÚDRŽBA KUCHYNĚ

Hlavní kategorie uživatelů:	Výrobek určený k přísně profesionálnímu použití.
Dodatečné informace :	Výrobek nesmí být používán pro jiné účely, než které jsou popsány v tomto bezpečnostním listu nebo v technických dokumentech vztahujících se k výrobku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : HYDRACHIM (CZ).

Adresa : Z.A. Route de Saint Poix.35370.Le Pertre.FRANCIE.

Telefon : +33 (0)2.99.96.80.08. Fax: +33 (0)2.99.96.82.00.

reglementation@hydrachum.fr

www.hydrachim.com

Výrobce

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293.

Společnost/Organizace : Toxikologické informacní stredisko.

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

+420 224 915 402

Evropské číslo tísňového volání: 112

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Žíravost pro kůži, Kategorie 1 (Skin Corr. 1, H314).

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS05

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 215-185-5 SODIUM HYDROXIDE

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí a obličeje.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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

Autorizační čísla :

<N° autorisation emploi REACH...>

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) >= 0.1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX SODIUM HYDROXIDE	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX SODIUM LAURETH SULFATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 2.5
INDEX: 0009 CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-XXXX CUMČNE SULFONATE DE SODIUM	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
INDEX: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX SODIUM HYDROXIDE	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX SODIUM LAURETH SULFATE	Eye Dam. 1: H318 C>= 10% Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 10%	Orální: ATE = 4100 mg/kg TH

INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ		Při vdechnutí: ATE = 1.0001 mg/l 4h (prach/mlha) Orální: ATE = 1780 mg/kg TH

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě polití nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Bez ohledu na počáteční příznaky,vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

Pokud se objeví zarudnutí nebo zrakové potíže, poraďte se s oftalmologem.

V případě polití nebo zasažení kůže :

Okamžitě odložte veškeré zašpiněné či kontaminované oblečení.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převézt do nemocnice

Důkladně opláchněte čistou vodou.

V případě požití :

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

V případě náhodného požití zavolte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- pěnu
- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kysličník uhličitý (CO2)

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO2)

5.3 Pokyny pro hasiče

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek,zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro lividaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Neutralizujte kyselinovým činidlem.

Znečištěný povrch, po odstranění přípravku pomocí vhodného inertního, nehořlavého absorbčního materiálu, umyjte velkým množstvím vody.

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Skladujte mimo dosah mrazu.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
1310-73-2			2 mg/m3		

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Švýcarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
1310-73-2	2 ppm	2 ppm		

- Spojené království / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
1310-73-2		2 mg/m3			

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
1310-73-2	1 mg/m3	2 mg/m3		I	

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

Konečné použití: **Pracující.**

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 7.6 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 53.6 mg of substance/m3

Konečné použití: **Spotřebitelé.**

Způsob expozice: Pozření.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 3.8 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 13.2 mg of substance/m3

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Konečné použití: **Pracující.**

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové krátkodobé účinky.
DNEL : 3 mg of substance/m3

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Lokální krátkodobé účinky.
DNEL : 3 mg of substance/m3

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 1.5 mg of substance/m3

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Lokální dlouhodobé účinky.
DNEL : 1.5 mg of substance/m3

Konečné použití: **Spotřebitelé.**
Způsob expozice: Pozření.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 25 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Lokální krátkodobé účinky.
DNEL : 1.2 mg of substance/m3

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové krátkodobé účinky.
DNEL : 1.2 mg of substance/m3

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 0.6 mg of substance/m3

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Lokální dlouhodobé účinky.
DNEL : 0.6 mg of substance/m3

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Konečné použití: **Pracující.**
Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 2750 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 175 mg of substance/m3

Konečné použití: **Spotřebitelé.**
Způsob expozice: Pozření.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 15 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 1650 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.
DNEL : 52 mg of substance/m3

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

Konečné použití: **Pracující.**
Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Lokální dlouhodobé účinky.
DNEL : 1.0 mg of substance/m3

Konečné použití: **Spotřebitelé.**
Způsob expozice: Vdechování.
Možné účinky na zdraví: Lokální dlouhodobé účinky.
DNEL : 1.0 mg of substance/m3

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)
Umístění v prostředí: Sladká voda.

PNEC :	0.23 mg/l
Umístění v prostředí:	Voda s intermitentním výskytem.
PNEC :	2.3 mg/l
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	100 mg/l

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	0.95 mg/kg
Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	2.8 mg/l
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	0.28 mg/l
Umístění v prostředí:	Voda s intermitentním výskytem.
PNEC :	1.6 mg/l
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	57 mg/l

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	0.946 mg/kg
Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	0.24 mg/l
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	0.024 mg/l
Umístění v prostředí:	Voda s intermitentním výskytem.
PNEC :	0.071 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.
PNEC :	5.45 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořské usazeniny.
PNEC :	0.545 mg/kg
Umístění v prostředí:	Čistička odpadních vod.
PNEC :	10000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- přírodní latex
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Používejte vhodný ochranný oděv, zejména plášť a holinky, které je třeba udržovat v dobrém a čistém stavu.

Typ vhodné ochranné obuvi :

V případě slabého postřiku noste boty nebo polobotky na ochranu proti chemickým rizikům v souladu s EN13832-2.

V případě dlouhodobého kontaktu noste boty nebo polobotky s podešví a svrškem odolnými a nepropustnými vůči kapalným chemickým produktům, v souladu s EN13832-3.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečistěné části těla.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
Fyzikální stav : tekutina

Barva
barva Jasná oranžová.

Zápach
Práh zápachu : není uvedena.

Bod tání
Bod (rozmezí) tání : není významné.

Bod mrazu
Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu
Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

Hořlavost
Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.
Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Bod vzplanutí
Interval bodu vzplanutí : není významný.

Teplota samovznícení
Teplota samovznícení : Nevýznamná.

Teplota rozkladu
Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

pH
PH ve vodním roztoku : 12.5 +/- 1.0 (ŕ 1%)
pH : neudána.
silná zásada.

Kinematická viskozita
Vizkozita : není uvedena.

Rozpustnost
Vodorozpustnost : Rozpustný.
Liposolubilita : není uvedena.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)
Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

Tlak páry
Tenze páry (50°C) : nespecifikována.

Hustota a/nebo relativní hustota
Měrná váha : 1.075 +/- 0.02 g/cm3 ŕ 20°C

Relativní hustota páry
Měrná váha páry : není uvedena.

Charakteristiky částic
Směs neobsahuje nanoformy.

9.2 Další informace
Žádný údaj není k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Žádný údaj není k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti
Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- mrazu

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od :

- kyselin
- silných kyselin

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO2)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Může způsobit nevratné poškození kůže, například nekrózu viditelnou přes epidermis a ve škáře následkem expozice trvající až tři minuty.

Pro žíravé reakce jsou typické vředy, krvácení, krvavé strupy a, na konci pozorování v délce 14 dnů podle ztráty zbarvení v důsledku zblednutí kůže, místa postižená alopecií a jizvy.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

Ústní cestou :	LD50 > 7000 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa
Kožní cestou :	LD50 > 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh :králík

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Ústní cestou :	LD50 = 1780 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa
Vdechnutím (prach / mlha) :	LC50 = 1.0001 mg/l Druh : krysa Trvání expozice : 4 h

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Ústní cestou :	LD50 = 4100 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kožní cestou :	LD50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh :krysa OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

Test maximalizace na morčatech (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) :	Nesenzibilizující. OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita na zárodečných buňkách :

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

	Žádný mutagenní efekt.
Mutageneze (in vivo) :	Negativní. OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mutageneze (in vitro) :	Negativní. EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberation)

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

	Žádný mutagenní efekt.

Karcinogenita :

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

Test karcinogenity :	Negativní. Žádný karcinogenní efekt. OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Test karcinogenity : Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.

Toxicita pro reprodukci :

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)
Žádné toxické účinky pro reprodukci.

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

Ústní cestou : C > 400 mg/kg tělesná hmotnost/den
Trvání expozice : 90 dní
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kožní cestou : C > 700 mg/kg tělesná hmotnost/den
Trvání expozice : 90 dní
OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

11.1.2. Směs

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Klasifikace žíravosti je založena na extrémní hodnotě pH.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Klasifikace žíravosti je založena na extrémní hodnotě pH.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádnou složku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Toxicita pro ryby : LC50 = 7.1 mg/l
Trvání expozice : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1 mg/l
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : CE50 = 7.2 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.27 mg/l
Druh : Daphnia magna
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pro řasy : CEr50 = 27.7 mg/l
Trvání expozice : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.95 mg/l
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)

Toxicita pro ryby : LC50 > 1000 mg/l

Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše : EC50 > 1000 mg/l
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : ECr50 > 230 mg/l
Trvání expozice : 96 h

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)

Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l
Druh: Lepomis macrochirus
Trvání expozice : 96 h
EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

NOEC >= 36.9 mg/l
Druh : Brachydanio rerio
Trvání expozice : 35 days
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : EC50 > 100 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

NOEC = 25 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. 3.1 Látky

CUMČNE SULFONATE DE SODIUM (CAS: 15763-76-5)
Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)
Biologická rozložitelnost : Není rychle rozložitelná.

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)
Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

12.2.2. 3.2 Směsi

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (EC) č. 648/2004 o detergentech. Údaje prokazující toto prohlášení musí být k dispozici příslušným orgánům členských států a musí být jim poskytnuty na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

12.3 Bioakumulační potenciál

12.3.1. 3.1 Látky

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ (CAS: 64-02-8)
Distribuční koeficient oktanol / voda : log Koe = -13

Bioakumulace : BCF = 1.8
Druh : Lepomis macrochirus (Fish)

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádnou složku, která je považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo více, v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907 /2006.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou složku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

3266

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN3266=CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

(sodium hydroxide)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Třída	2 Etiketal	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	Category B SW2	SGG18 SG35

IATA	Třída	2 Etiketal	Číslor	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Prekurzory výbušnin:

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Autorizační čísla :

<N° autorisation emploi
REACH...>

Specifická opatření :

Zvláštní předpisy: Tento produkt je v souladu s kriterii biodegradability, jak je stanoveno v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytovány na jejich výslovnou žádost.

Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :

- méně než 5 % : aniontové povrchově aktivní látky
- méně než 5 % : EDTA a její soli
- konzervační látky

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2h)-on a 2-methylisothiazol-3(2h)-on (3:1)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Corr. 1, H314	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu.

Znění vět uvedených v části 3 :

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.
REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek
ATE : Odhad Akutní Toxicity
TH : Tělesná hmotnost
DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
UFI : Jednoznačný identifikátor složení.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)
VLE : Limitní expoziční hodnota.
VME : Průměrná expoziční hodnota.
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.
WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).
GHS05 : korozivita
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.