

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
název výrobku : Keno™ pro  
Kód výrobku : 380  
skupina výrobků : Odstranění zbytků produktu.

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : průmyslový  
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
CZECH REPUBLIC	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 08 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402
Worldwide	<a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>		

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Xi; R36  
Plné znění R-vět viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření.  
P235 : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.  
P302: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření Zvláštní ošetření.

### Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti :



Xi - Dráždivý

R-věty : R36 - Dráždí oči  
S-věty : S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem  
S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorech  
S59 - Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Žádné za normálních podmínek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
dodecyldimethylamine oxide	(Číslo CAS) 1643-20-5 (Číslo ES) 216-700-6	5 - 15	Xi; R41 Xi; R38 N; R50
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(Číslo CAS) 68424-85-1 (Číslo ES) 270-325-2 (REACH-č) 01-2119945987-15	1 - 5	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Alkyl(C12-C14)dimethylbetaine	(Číslo CAS) 66455-29-6 (Číslo ES) 266-368-1	1 - 5	Xi; R36 Xi; R38

  

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
dodecyldimethylamine oxide	(Číslo CAS) 1643-20-5 (Číslo ES) 216-700-6	5 - 15	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(Číslo CAS) 68424-85-1 (Číslo ES) 270-325-2 (REACH-č) 01-2119945987-15	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400
Alkyl(C12-C14)dimethylbetaine	(Číslo CAS) 66455-29-6 (Číslo ES) 266-368-1	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Nutnost pokynů pro první pomoc se nepředpokládá.  
První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. V případě, že bolesti, mrkání, slzení a zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.  
První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Plivat.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Lze použít všechny hasicí prostředky.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Ochrana při hašení požáru	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřík.
Další informace	: Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Rozlitý přípravek odstraňte co možná nejrychleji pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Opláchněte velkým množstvím vody. Na odpad použijte vhodné nádoby.

Způsoby čištění : Rozlitý výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Zabraňte zbytečné expozici. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.

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

Technická opatření : Použijte speciální brýle proti postříkání, může-li dojít k zasažení očí v důsledku postříkání. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace prachu a/nebo par byla co nejnižší.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou.

Skladovací prostory : Chraňte před zmraznutím.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou : Rukavice. chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

Ochrana očí : Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly. Používejte ochranu očí EN 166, který je určen k ochraně proti postříkání kapalinou

Ochrana kůže a těla : Nevyžaduje se.

Ochrana dýchání : Je-li zajištěno odvětrávání, žádné ochranné prostředky nejsou nutné.



Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Barva : Modrý.

# Keno™ pro

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Zápach	: Charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ca 7
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: ca. 0,99
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
meze výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách procesu se mohou tvořit nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Nelze použít.

Keno™ pro	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg

Dráždivost : Dráždí oči.  
pH: ca 7

žiravost : Nelze použít.  
pH: ca 7

Senzibilizace : Nelze použít.

Toxicita opakované dávky : Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci : Údaje nejsou k dispozici.

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Dráždí oči a kůži.

# Keno™ pro

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LC50 jiné vodní organismy 1	0,03 mg/l Algae
-----------------------------	-----------------

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### Keno™ pro

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelná. > 60% BOD, 28 dní, v uzavřených lahvích Test (OECD). Povrchově aktivní látka (y) obsažena v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) No.648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu-.
------------------------------	--

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Keno™ pro

Bioakumulační potenciál	C. bioakumulace.
-------------------------	------------------

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

#### 14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepoužije se

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

#### 14.4. Obalová skupina

Nepoužije se

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. OKAMŽITÉ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

##### 14.6.1. Pozemní přeprava

Nepoužije se

##### 14.6.2. Doprava po moři

Nepoužije se

##### 14.6.3. Letecká přeprava

Nepoužije se

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Keno™ pro není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

# Keno™ pro

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajištění dodržení všech platných národních a místních předpisů.

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
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
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36	Dráždí oči
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
C	Žíravý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU CLP DPD

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