

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
 Obchodní název : Keno<sup>™</sup>cox  
 Kód výrobku : 847

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spec. průmyslového/profesionálního použití  
 Použití látky nebo směsi : Podrobnější informace najdete v prospektu k 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	Komentář
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	
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	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A H314  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373  
 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

Plné znění vět H: 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) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice.

P301+P330+P331+P310: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení..  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy) Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
P391 - Uniklý produkt seberte.  
P501 - Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	(Číslo CAS) 2372-82-9 (Číslo ES) 219-145-8 (REACH-č) 01-2119980592-29	>= 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alcohols, C12-15, ethoxylated	(Číslo CAS) 68131-39-5 (REACH-č) 01-2119488720-33	5 - 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	(Číslo CAS) 61789-40-0 (Číslo ES) 263-058-8 (REACH-č) Pre-registered	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(Číslo CAS) 164462-16-2 (REACH-č) 01-0000016977-53	1 - 5	Neklasifikováno
Isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 (Indexové číslo) 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(Číslo CAS) 68424-85-1 (Číslo ES) 270-325-2	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Kvůli korozivním účinkům nevyvolávejte zvracení. Odveďte do nemocnice.

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

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Vdechování výparů může způsobovat dýchací potíže. Kašel. Bolest v krku.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Zarudnutí, bolest. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Zarudnutí, bolest. Rozostřené vidění. Slzy. Těžké poškození očí.
- Symptomy/účinky při požití : Pocit pálení. Kašel. Křeče. Může způsobit poleptání nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě. Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

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

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý.
Nebezpečí výbuchu	: Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Korozivní výpary.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Rukavice odolné vůči teplu.
Další informace	: Při vysokých teplotách se může rozkládat za vzniku jedovatých plynů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Rozlitou látku by měli uklidit řádně vyškolení úklidoví pracovníci vybavení ochrannými pomůckami dýchacích orgánů a očí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné.
-----------------	--

#### 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 proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

Pro uchovávání	: Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Uniklý produkt seberte. Používejte vhodné odpadní nádoby.
Způsoby čištění	: Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.

### 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	: Při zacházení s výrobkem zabraňte styku s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary/aerosol. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
Hygienická opatření	: Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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

Skladovací podmínky	: Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v obalech z korodujících kovů. Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte. Chraňte před mrazem.
---------------------	---

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2080 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	294 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	87 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1250 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	

# Keno™cox

## Bezpečnostní list

<b>Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC aqua (mořská voda)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,0446 mg/l Assessment factor: 1
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	41,3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	41,3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 100
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10000 mg/l Assessment factor: 1
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,91 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,35 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,54 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,001 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (mořská voda)	0,0001 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,00015 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	8,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,85 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	45,34 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1,33 mg/l Assessment factor: 10
<b>Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, dermálně	2000 mg/cm <sup>2</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	40 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	40 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	400 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	20 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	85 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	400 mg/cm <sup>2</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	20 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	17 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	20 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	2 mg/l Assessment factor: 50
PNEC aqua (mořská voda)	0,2 mg/l Assessment factor: 500
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	24 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,5 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 100
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l Assessment factor: 10

# Keno™cox

## Bezpečnostní list

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	< mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,96 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,64 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,00016 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	12,27 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	13,09 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	7 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,4 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

#### Materiály pro ochranný oděv:

Stav	Materiál	Norma
dávají dobrou odolnost:		EN14605:2005+A1:2009

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Penetrace	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minut)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

#### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo obličejový štít s ochrannými brýlemi

druh	Použití	Charakteristika	Norma
Ochranné brýle, Ochranné brýle, Obličejový štít	Kapička	čirý, Umělé hmoty	EN 166

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

druh	Norma
	EN14605:2005+A1:2009

#### Ochrana cest dýchacích:

Uvolňují-li se při zacházení s tímto materiálem do vzduchu částice, používejte vhodný respirátor proti prachu nebo aerosolům

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Celoobličejová maska	Filtr P (bílý)	Ochrana proti tekutým částicím, Ochrana před párou, Dlouhodobá expozice	EN 132, EN 140
Opakovaně použitelná polomaska, Polomaska na jedno použití	(FFP2)	Dlouhodobá expozice, Ochrana před párou, Ochrana proti tekutým částicím	EN 132, EN 140

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Další informace:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bezbarvá až slabě žlutá.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 12,7 (100%)
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	: 44 °C ASTM D 4206Test L.2 Trvalá spalovací zkouška
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	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 0,97 kg/l
Rozpustnost	: Voda: 100 %
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: 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

Doplňkové informace : Žádný materiál třídy 3 podle UN manuálu testů a kritérií, část III, sekce 32.2.5 (další hořlavost není trvalá).

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní při normální manipulaci a skladování podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek žádné.

### 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

Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Orálně: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)</b>	
LD50 orálně	344 mg/kg
LD50 dermálně	300 mg/kg

# Keno™cox

## Bezpečnostní list

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. pH: ≈ 12,7 (100%)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně pH: ≈ 12,7 (100%)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Nejsou dostupné žádné údaje
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická vodní toxicita	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Isopropanol (67-63-0)

Biologický rozklad	95 %
--------------------	------

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	0,34 20°C
---	-----------

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	2,96
---	------

#### 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

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Metody nakládání s odpady	: Tento materiál a nádobu od něj odveďte do sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

#### 14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)	: 3267
Číslo OSN (IMDG)	: 3267
Číslo OSN (IATA)	: 3267
Číslo OSN (ADN)	: 3267

# Keno™cox

## Bezpečnostní list

Číslo OSN (RID) : 3267

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammonium Chloride Dodecyl dipropylene triamine), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 8

Bezpečnostní značky (ADR) : 8



#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 8

Bezpečnostní značky (IMDG) : 8



#### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 8

Bezpečnostní značky (IATA) : 8



#### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 8

Bezpečnostní značky (ADN) : 8





### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 8  
Bezpečnostní značky (RID) : 8



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III  
Obalová skupina (IMDG) : III  
Balicí skupina (IATA) : III  
Balicí skupina (ADN) : III  
Obalová skupina (RID) : III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

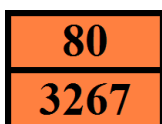
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano  
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano  
Další informace : I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Zajistěte, aby byl řidič vozidla poučen o možných nebezpečích nákladu a věděl, jak má postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci, Zákaz otevřeného ohně, jisker a kouření, Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru, UVĚDOMTE NEPRODLENĚ POLICI A HASIČE

### - Pozemní přeprava

Přepravní předpisy (ADR) : Žádný materiál třídy 3 podle UN manuálu testů a kritérií, část III, sekce 32.2.5 (další hořlavost není trvalá).  
Klasifikační kódy (ADR) : C7  
Zvláštní předpis (ADR) : 274  
Omezená množství (ADR) : 5I  
Vyňaté množství (ADR) : E1  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery : T7  
pro volně ložené látky (ADR)  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a : TP1, TP28  
kontejnery pro volně ložené látky (ADR)  
Kód cisterny (ADR) : L4BN  
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V12  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01

# Keno™cox

## Bezpečnostní list

IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW2
Segregace (IMDG)	: SG35
Číslo MFAG	: 153

### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 8L

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C7
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepavní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy 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

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

# Keno™cox

## Bezpečnostní list

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení PIC EU (649/2012) - vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek. {0} podléhá NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

### 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

Další informace : OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SDSCLP3

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