

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: Keno™derm
Kód výrobku	: 274
Typ výrobku	: Dezinfekční prostředky na ruce
skupina výrobků	: Dezinfekční prostředek

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
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 N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- 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
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+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)**

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Eye irritation - Category 2A - Warning (CLP : Eye Irrit. 2).

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní

čochky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Zvláštní ošetření. P235 - Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. P501 - Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## 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)
dodecyldimethylamine oxide	Číslo CAS: 1643-20-5 Číslo ES: 216-700-6 REACH-č: Pre-registered	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
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
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

Úplné znění vět H a EUH: 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 okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.

První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Při nadýchání by se neměly objevit žádné významné příznaky nebo symptomy svědčící o nepříznivých zdravotních účincích.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění 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

- Vhodné hasicí prostředky : Suchá chemická látka. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

- Nebezpečí požáru : Nehořlavý.  
Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.  
Reaktivita v případě požáru : Při vysokých teplotách se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 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

- Ochranné prostředky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary.  
Plány pro případ nouze : Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Vyklidte \_roctor. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

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

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Nedotýkejte se výrobku. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostory odvětrávejte.

#### 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.
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	: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.
Skladovací teplota	: < 50 °C

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Isopropanol (67-63-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	140,9 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	552 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	552 mg/kg suché hmotnosti

Isopropanol (67-63-0)	
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	28 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	160 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	2251 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: červený.
Vzhled	: Viskózní.
Zápach	: Charakteristika.
Práh zápachu	: Výrobek nebyl testován
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Výrobek nebyl testován
Bod tuhnutí	: Výrobek nebyl testován
Bod varu	: Výrobek nebyl testován
Hořlavost	: Nepoužije se Nehořlavý
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
meze výbušnosti	: Výrobek není hořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 66 – 68 °C
Teplota samovznícení	: Výrobek nebyl testován
Teplota rozkladu	: Výrobek nebyl testován
pH	: ≈ 5,5 (100%)
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Voda: 100 % Etanol: Výrobek nebyl testován Éter: Výrobek nebyl testován Aceton: Výrobek nebyl testován Organické rozpouštědlo: Výrobek nebyl testován
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Výrobek nebyl testován
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Výrobek nebyl testován
Tlak páry	: Výrobek nebyl testován
Tlak páry při 50°C	: Výrobek nebyl testován
Kritický tlak	: Výrobek nebyl testován
Hustota	: ≈ 1 kg/l
Relativní hustota	: Výrobek nebyl testován
Relativní hustota par při 20°C	: Výrobek nebyl testován

Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu	: Výrobek nebyl testován
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Kritická teplota : Výrobek nebyl testován

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Výrobek nebyl testován
Relativní rychlost odpařování (éterem=1)	: Výrobek nebyl testován
Relativní rychlost vypařování (voda = 1)	: Výrobek nebyl testován
Relativní rychlost vypařování (etanol = 1)	: Výrobek nebyl testován

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchování doporučených v bodě 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

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

LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------------	---

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: ≈ 5,5 (100%)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: ≈ 5,5 (100%)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno

# Keno™derm

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

### Isopropanol (67-63-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
--	--------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

### Isopropanol (67-63-0)

LC50 - Ryby [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Keno™derm

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Výrobek nebyl testován
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Výrobek nebyl testován

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,05
---	------

### 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. 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. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
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	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Likvidujte v souladu s evropskými směrnici o odpadu a nebezpečném odpadu. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Doplňkové informace	: Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se odpadu a nebezpečného odpadu. The material can be re-used or recycled according to the regulations of Guideline EG 94/62. Zákon z 13. června 2013 o řízení obalů a obalového odpadu (J. o L. 2013, bod 888 ve znění pozdějších předpisů; konsolidované znění J. o L. 2020, bod 1114).
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 06 01* - vodné promývací kapaliny a matečné louhy

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG)	: Nevztahuje se
UN číslo (IATA)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (ADN)	: Nevztahuje se
Číslo OSN (RID)	: Nevztahuje se

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

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID)	: Nevztahuje se

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

##### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

##### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

##### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

##### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

##### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (IATA)	: Nevztahuje se
Balící skupina (ADN)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (RID)	: Nevztahuje se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
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

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Další informace, omezení, zákazy a předpisy	: Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení PIC (649/2012) - vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek. Uvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012): {0}.
---	--

#### 15.1.2. Národní předpisy

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy:**

Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
EC50	Střední efektivní koncentrace
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)

### Zkratky a akronymy:

Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
WGK	Riziko ohrožení vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Kapalně látky nebo směsi, které jsou považovány za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008. Klasifikace nebezpečnosti tohoto produktu ve vztahu k pokožce a očím byla odvozena pomocí extrapolace (např. ředění, interpolace v rámci jedné kategorie nebezpečnosti nebo podobných směsí, s odborným posudkem nebo bez) dle článku 9(3) a článku 9 (4) nařízení (ES) č. 1272/2008.

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:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické 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.