ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma : Směs

Název. : CARLYLOC 500/5000/25000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Určená použití

Hlavní oblast použití : Profesionální použití

Použití látky / směsi : Detekce úniku pro chladící a klimatizační systémy

1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné doplňující informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CARLY
ZI de Braille
69380 LISSIEU - FRANCE
T +33 (0)4 78 47 61 20 - F +33 (0)4 78 47 36 98
.info@carly-sa.com

1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,
Informace pouze pro zdravotní rizika - aktuální otravy lidí a zvířat

ODDDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Plné znění H-vět: oddíl 16

2.2. Prvky značení

Značení dle nařízení ES 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné složky : Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P305+P351+P338 - IF IN EYES: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

2.3. Další nebezpečí

Žádné doplňující informace k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Substance

Nevztahuje se

3.2. Směs

Název	Identifikační čísla	%	Kalsifikace dle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]
Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	(CAS No) 85536-14-7 (EC no) 287-494-3 (REACH-no) 01-2119490234-40	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	(CAS No) 68891-38-3 (EC no) 500-234-8 (REACH-no) 01-2119488639-16	2,352	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(CAS No) 68155-07-7 (EC no) 931-329-6 (REACH-no) 01-2119490100-53	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecně : Ihned opláchněte velkým množstvím vody.

Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží : Neaplikujte (chemické) neutralizační činidla. Odstraňte oděv při mytí. Ihned opláchněte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Neaplikovat neutralizační látky. Vezměte postiženého k očnímu lékaři, pokud podráždění trvá.

Po požití : Vypláchněte ústa vodou. Ihned po požití: podávejte hodně vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte aktivní uhlí. Ihned se poraďte s lékařem / lékařskou službu. Volejte Toxikologické informační středisko. Nepodávejte antidotum.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s kůží : Podráždění kůže.

Při zasažení očí : Dráždění oční tkáně.

Chronické příznaky : Suchá kůže.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné doplňující informace k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Nehořlavý. Nevýbušný. HASIVA PRO OKOLNÍ POŽÁR: Přizpůsobit hasiva k životnímu prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Požár : Nevztahuje se.

5.3. Pokyny pro hasiče

Preventivní požární opatření : Expozice ohně / tepla: držet proti směru větru.

Pokyny pro hašení požáru : Použijte vodní postřik nebo mlhu pro ochlazení nechráněných nádob.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Rozlití výrobku, může vytvořit kluzký povrch.

6.1.1. Pro běžný personál

Ochranné prostředky : Rukavice. Obličejový štít. Dle "Manipulace s materiálem" vyberte ochranný

Nouzové postupy : Označit nebezpečnou oblast. Omyjte kontaminovaný oděv.

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit znečištění půdy a vody. Zabraňte úniku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku	Rozlitý produkt čerpejte do vhodných nádob. Dle "Manipulace s materiálem" vyberte materiál nádob. Utěsněte únik, přerušte dodávku. Zabraňte dalšímu šíření rozlití. Nebezpečné reakce: měřte výbušnou směs plynu se vzduchem. Reakce: zřeďte hořlavý plyn / páru s vodní clonou. Vezměte v úvahu toxické / korozivní účinky vody. Tepelná exposice: zřeďte toxický plyn / páru s proudem vody.
Pro čištění	Tekuté skvrny jímejte do inertního absorpčního materiálu, např.: písek / zemina. Absorbovaný materiál uschovejte do uzavřených nádob. Viz "Manipulace s materiálem" pro vhodné materiály. Znečištěné plochy omyjte velkým množstvím vody. Uniklou látku předejte k likvidaci dle platných předpisů. Oblečení a vybavení po manipulaci umyjte.

t

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro další informace v 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	:	Zabraňte styku s pokožkou, očima a oděvem.
Hygienická opatření	:	Po práci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku.

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

Skladovací teplota	:	5 - 40 °C
Teplo a zdroje vznícení	:	UCHOVÁVEJTE MIMO: zdroje tepla.
Zákazy o společném skladování	:	UCHOVÁVEJTE MIMO: oxidační činidla. (silné) kyseliny.
Skladovací prostor	:	Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Zvláštní pravidla pro obaly	:	SPECIÁLNÍ POŽADAVKY: uzavřené. čisté. správně označeny. splňující zákonné požadavky. Zajistěte křehké obaly v pevných obalech.
Obalový materiál	:	Skladujte v originálních obalech.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné doplňující informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

Materiál ochranného oděvu	:	Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana rukou	:	Rukavice. Butylová pryž. Nitrilová pryž (NBR)
Ochrana očí	:	Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní brýle.



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Fluorescentní žlutá.
Zápach	:	Údaj není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	:	Údaj není k dispozici
pH	:	7,5 +/- 0,5
Bod varu	:	Údaj není k dispozici
Bod tuhnutí	:	Údaj není k dispozici
Bod varu	:	101°C (ISO4925)
Bod vzplanutí	:	Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	:	Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaj není k dispozici
Tlak páry	:	Údaj není k dispozici

Relativní tlak páry při 20 °C	:	Údaj není k dispozici
Relativní hustota	:	Údaj není k dispozici
Hustota	:	1,03 - 1,1
Rozpustnost	:	Plně rozpustná.
Log Pow	:	Údaj není k dispozici
Viskozita kinematická	:	Údaj není k dispozici
Viskozita dynamická	:	<500 mPa.s, 5°C (ASTM2983)
Výbušné vlastnosti	:	Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaj není k dispozici
Výbušné limity	:	Údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Žádné doplňující informace k dispozici

ODDÍL10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné rekce nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky kterým je třeba zabránit

Zahřátí.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné doplňující informace k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné doplňující informace k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)	
LD50 orálně krysa	> 300 (300 - 2000) mg/kg OCDE 401
LD50 orálně	1470 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně krysa	<= 2000 mg/kg OCDE 402

Kůže poleptání / podráždění	:	Může způsobit podráždění. pH: 7,5 +/-0,5
Vážné poškození / podráždění očí	:	Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 7,5 +/-0,5
Senzibilace pokožky nebo dýchacích cest	:	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno
Karcinogenita	:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázově	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaně	:	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)	
LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l OCDE 402
EC50 ostatní vodní organismy 1	1 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 ostatní vodní organismy 2	10 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

12.2. Persisitence a rozložitelnost

Žádné doplňující informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné doplňující informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné doplňující informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné doplňující informace k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné doplňující informace k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální legislativa (odpad)	: Likvidace musí být provedena podle platných předpisů.
Metody nakládání s odpady	: Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad na sběrném místě.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Zabraňte vypouštění výrobku do odpadní vody.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Číslo UN

Není vyžadováno

14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečná pro životní prostředí	: Ne
Látka znečišťující moře	: Ne
Ostatní informace	: Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Neuvedeno

- Přeprava po moři

Neuvedeno

- Letecká přeprava

Neuvedeno

- Vnitrozemská vodní doprava

Přeprava zakázána (ADN) : Ne

Není předmětem ADN : Ne

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Ne

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 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. Směrnice EU

Neobsahuje žádné látky s omezeními dle přílohy XVII

Neobsahuje žádný látky ze seznamu REACH

Neobsahuje žádné látky z REACH příloha XIV.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné doplňující informace k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn:
pH(Oddíl 9).

Plný text H- a EUH- vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (dermálně), Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození/podráždění očí, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	Poleptání/podráždění kůže, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Poleptání/podráždění kůže, Kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požit
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SDS (REACH Příloha II)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popsání produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a požadavků životního prostředí. Neměly by proto být považovány za záruku žádné specifické vlastnosti výrobku.