

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
název výrobku : Biogel
Kód výrobku : 42

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.
Funkce nebo kategorie použití : industrial cleaning

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 - <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	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

C; R35
Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vážné poškození očí / podráždění očí. Žíravost/dráždivost pro kůži.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Sodium hydroxide
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, Ochrana očí, obličejový štít
P260 - Nevdechujte prach, dým, páry, plyn, mlhu, aerosoly
P303 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě sejměte potřísněný oděv., Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou, Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování, Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, Zvláštní ošetření.
P301 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa., NEVYVOLÁVEJTE zvracení., Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, Zvláštní ošetření.

Biogel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Symbole nebezpečnosti :



C - Žravý

Nebezpečné obsažené látky : Sodium hydroxide
R-věty : R35 - Způsobuje těžké poleptání
S-věty : S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S27 - Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Sodium hydroxide	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 11-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	5 - 15	C; R35
dodecyldimethylamine oxide	(Číslo CAS) 1643-20-5 (Číslo ES) 216-700-6	5 - 15	Xi; R41 Xi; R38 N; R50
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(Číslo CAS) 164462-16-2 (REACH-č) 01-0000016977-53	1 - 5	Xi; R36
Amines, C12-14-alkyldimethyl	(Číslo CAS) 84649-84-3 (Číslo ES) 283-464-9 (REACH-č) 01-2119485584-26	0,1 - 1	Xn; R22 C; R34 N; R50

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium hydroxide	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 11-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
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
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate	(Číslo CAS) 164462-16-2 (REACH-č) 01-0000016977-53	1 - 5	Met. Corr. 1, H290
Amines, C12-14-alkyldimethyl	(Číslo CAS) 84649-84-3 (Číslo ES) 283-464-9 (REACH-č) 01-2119485584-26	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400

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 : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vzhledem k leptavým účinkům nevyvolávejte zvracení. Postiženého dopravte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Biogel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřík nebo mlhu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Manipulaci s rozlitym výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí.

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

Způsoby čištění : Rozlity 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 : Zabraňte zbytečné expozici. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.

Hygienická opatření : 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.

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

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

Obalové materiály : Neskladujte v kovovém materiálu, který podléhá korozi.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Rakousko	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (eintembare Fraktion)
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	4 mg/m ³ max. 8x5 min./Schicht (eintembare Fraktion) (gemessen als Momentanwert)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgie	Poznámka (BE)	M
Francie	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

Biogel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Finsko	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
Sodium hydroxide (1310-73-2)		
DNEL/DMEL (zaměstnanci)		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³	
DNEL/DMEL (veřejnost)		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³	
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate (164462-16-2)		
DNEL/DMEL (zaměstnanci)		
Akutní - systémové účinky, kožně	2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Akutní - místní účinky, kožně	2000 mg/cm ²	
Akutní - místní účinky, inhalačně	40 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	40 mg/m ³	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	4 mg/m ³	
DNEL/DMEL (veřejnost)		
Akutní - systémové účinky, kožně	400 mg/kg tělesné hmotnosti	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	20 mg/m ³	
Akutní - systémové účinky, orálně	85 mg/kg tělesné hmotnosti	
Akutní - místní účinky, kožně	400 mg/cm ²	
Akutní - místní účinky, inhalačně	20 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	17 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	20 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2 mg/m ³	
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	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.
Ochrana rukou	: Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek.
Ochrana očí	: Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly.
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchání	: V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor.



Opatření na omezení expozice pro spotřebitele : Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: jantarové barvy.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ca. 12,5 (1%)

Biogel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: - 15 °C
Bod varu	: 90 °C
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	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ca. 1,06 kg/l
Rozpustnost	: Rozpustné ve vodě.
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	: < 2000 cP (10%)
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

Vyvarujte se styku s: hliník. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
Dráždivost	: Neklasifikováno pH: ca. 12,5 (1%)
žiravost	: Způsobuje těžké poleptání. pH: ca. 12,5 (1%)
Senzibilizace	: Neklasifikováno
Toxicita opakované dávky	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Mutagenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Biogel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Doporučení pro likvidaci odpadu

: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. 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

Číslo OSN (ADR) : 3266

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)

: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Popis přepravního dokladu (ADR)

: UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III, (E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR)

: 8

Bezpečnostní značky (ADR)

: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN)

: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

: Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu

: Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)

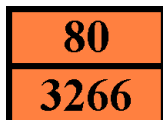
: 80

Klasifikační kódy (ADR)

: C5

Oranžové tabulky

:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)

: E

Vyňaté množství (ADR)

: E1

Kód EAC

: 2X

Kód APP

: B

14.6.2. Doprava po moři

Nepoužije se

14.6.3. Letecká přeprava

Nepoužije se

Biogel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

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

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

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

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

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

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
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
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
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36	Dráždí oči
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
C	Žravý
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