

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

Nilfisk Roof Cleaner

**Č. produktu**

125300389

**Číslo registrace REACH**

Netýká se

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

**Relevantní identifikované využití látky nebo směsi**

NA

**Nedoporučená použití**

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Firma a adresa**

Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
Brøndby  
DK-2605  
Tlf.: +45 43 23 40 50

**Kontaktní osoba**

-

**E-mail**

sds.com@nilfisk.com

**Datum SDS**

31-10-2016

**Verze SDS**

2.0

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411  
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogram(y) rizik(a)****Signální slova**

Nebezpečí

**Prohlášení rizik(a)**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (H314)

Vysoce toxický pro vodní organismy. (H400)  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H411)

### Bezpečnostní věta (věty)

**Obečně** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101).  
Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).  
**Prevence** Nevdechujte mlha/páry/kouř/sprej. (P260).  
**Reakce** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. (P303+P361+P353).  
**Skladování** Skladujte uzamčené. (P405).  
**Likvidace** Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

### Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, Fedtalkoholethoxylat

### 2.3 Další nebezpečnost

-

### Další označení

-

### Další varování

Hmatové varování. Pokud je prodáván v maloobchodním balení, musí být obal chráněn před otevřením dětmi.

### Těkavé org. látky

-

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:85409-22-9 Číslo ES:287-089-1
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NÁZEV:	Fedtalkoholethoxylat
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:69011-36-5 Číslo ES:- Číslo REACH:02-2119549526-31-0000
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
NÁZEV:	propan-2-ol isopropyl-alkohol isopropanol
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:67-63-0 Číslo ES:200-661-7 Indexové číslo:603-117-00-0
OBSAH:	<1%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
POZN.:	S

(\*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

S = Organické rozpouštědlo

### Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,5144 - 3,7716  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,96 - 10,44  
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CATi) = 2,784 - 4,176  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 2,784 - 4,176  
Detergent:  
5 - 15%: KATIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY  
< 5%: NEIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

### Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

### Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

### Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

### Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře.

### Požiti

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

### Popálení

Netýká se

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Poškozování tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

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

Žádné specifické

### Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyhňte se přímému kontaktu s uniklou látkou. Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady. Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

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

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhňte se použití rozpouštědel.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Likvidace". Ochranná opatření viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Zvažte rozmístění zachytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí. Informace o ochraně osob viz "Kontrola expozice/ochrana osob". Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.

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

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal. Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

#### Skladovací teplota

Data nejsou k dispozici.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### OEL

Data nejsou k dispozici

#### DNEL / PNEC

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 5,7 mg/kg/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,96 mg/kg/day

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,4 mg/kg/day

Exposure: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,4 mg/kg/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 1,64 mg/kg/day

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,0009 mg/L

Exposure: Sladká voda

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,00096 mg/L

Exposure: Mořská voda

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,00016 mg/L

Exposure: Občasné vydání

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 12,27 mg/kg

Exposure: Sladkovodní sediment

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 13,09 mg/kg

Exposure: Mořský sediment

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 7 mg/kg

Exposure: Mořský sediment

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,4 mg/L

Exposure: Čistírný odpadních vod

### 8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

#### Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

#### Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

#### Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

#### Vhodná technická opatření

Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.

#### Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

#### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

#### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

**Obecně**

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

**Ochrana dýchacích cest**

Doporučený: P2 . S/SL. Bílý

**Ochrana pokožky**

Používejte speciální pracovní oděv. Při dlouhodobé práci s tímto produktem používejte ochranný oblek.

**Ochrana rukou**

Doporučený: Nitrilová pryž. Viz pokyny výrobce.

**Ochrana očí**

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina
Barva	Čirý
Zápach	Charakteristický
pH	8,0
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	0,996

**Změny skupenství**

Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par	Data nejsou k dispozici.

**Informace o riziku požáru a výbuchu**

Bod vznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (obj. %)	Data nejsou k dispozici.

**Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici.

**9.2 Další informace**

Rozpustnost v tuku (g/L)	Data nejsou k dispozici.
--------------------------	--------------------------

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v části "Manipulace a skladování".

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné specifické

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tento produkt není degradován při použití v souladu s částí 1.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

### Akutní toxicita

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
propan-2-ol isopropyl-alkoho...	Králík	LD50	Kožní	12800 mg/kg bdw
propan-2-ol isopropyl-alkoho...	Krysa	LD50	Orální	5045 mg/kg bdw
propan-2-ol isopropyl-alkoho...	Krysa	LC50	Vdechnutí	16000 ppm/8h
Fedtalkoholethoxylat	Krysa	LD50	Orální	> 500 - 2000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat	Krysa	LD50	Kožní	> 4000 mg/kg
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Krysa	LD50	Orální	397,5 mg/kg
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Králík	LD50	Kožní	3412 mg/kg

### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Údaje o látce: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Test: no guideline followed

Organismus: -

Výsledek: ætsende virkninger på hud og slimhinde

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Údaje o látce: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Test: no guideline followed

Výsledek: Virker stærkt ætsende

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje o látce: Fedtalkoholethoxylat

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

### Karcinogenita

Údaje o látce: Fedtalkoholethoxylat

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje o látce: Fedtalkoholethoxylat

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje o látce: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

### Dlouhodobé účinky

Poškození tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Látka	Druh	Test	Délka	Výsledek
propan-2-ol isopropyl-alkoho...	Řasy	EC50	24 h	1000000 ug/L
propan-2-ol isopropyl-alkoho...	Ryba	LC50	48 h	1400000 ug/L
Fedtalkoholethoxylat	Ryba	LC50	96 h	10 - 100 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Daphnia	EC50	48 h	10 - 100 mg/L

Fedtalkoholethoxylat	Řasy	EC50	72 h	10 - 100 mg/L
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Ryba	LC50		0,515 mg/l
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Daphnia	EC50		0,016 mg/l
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Řasy	IC50		0,03 mg/l
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Řasy	NOEC		0,009 mg/l

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Fedtalkoholethoxylat	Ano	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Alkyldimethylbenzylammoniumc hl...	Ano	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
propan-2-ol isopropyl-alkoho...	Ne	0,05	Data nejsou k dispozici
Fedtalkoholethoxylat	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

propan-2-ol isopropyl-alkoho...: Log Koc= 0,117995 (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

#### Odpad

Kód EWC

20 01 29

detergenty obsahující nebezpečné látky

#### Specifické označení

-

#### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 – 14.4

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

#### ADR/RID

14.1 Číslo OSN	3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Poznámky	-
Kód omezení pro tunely	E

#### IMDG

Č. UN	3082
Označen při přepravě	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Benzalkoniumchloride)
Třída (třídy) rizika přepravy	9
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	Yes



<b>Nebezpečná složka</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>Č. UN</b>	3082
<b>Označen při přepravě</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Benzalkoniumchloride)
<b>Třída (třídy) rizika přepravy</b>	9
<b>PG*</b>	III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

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

Data nejsou k dispozici

(\*) Skupina obalu

(\*\*) Látka znečišťující moře

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Omezení aplikace

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

#### Požadavek specifického vzdělání

-

#### Další informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

#### Zdroje

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

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 (CLP).

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-vět dle oddíl 3

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

### Další symboly zmíněné v oddíl 2

-

### Ostatní



S ohledem na nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) se vyhodnocení klasifikace směsi zakládá na:

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP). Doporučujeme předat tento MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

**MSDS ověřil**

MH

**Datum poslední velké revize**

**(první číslice verze BA)**

30-09-2016

**Datum poslední malé revize**

**(poslední číslice verze BA)**

30-09-2016