

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Nilfisk Deep Clean

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

## 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Nilfisk Deep Clean

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

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Detergent

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi (REACH)

Žádné specifické

Nedoporučená použití

Žádné specifické

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

**Nilfisk A/S**

Kornmarksvej 1

2605 Brøndby

Denmark

+45 43 23 40 50

www.nilfisk.dk

Kontaktní osoba

-

E-mail

sds.com@nilfisk.com

Datum SDS

2020-11-02

Verze SDS

2.0

Datum předchozího vydání

2020-09-25 (1.0)

## 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

Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

## 2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Varování

Prohlášení rizik(a)

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní věta (věty)**

▼ **Obecně**

P101, Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102, Uchovávejte mimo dosah dětí.

▼ **Prevence**

P264, Po manipulaci důkladně omyjte ruce a vystavená kůže.  
P280, Používejte ochrana očí.

▼ **Reakce**

P305+P351+P338, PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313, Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování**

-

**Likvidace**

-

**Identifikace látek primárne odpovědných za hlavní zdravotní rizika**

Žádné specifické

**2.3 Další nebezpečnost**

▼ **Další označení**

EUH208, Obsahuje fragrance. Může vyvolat alergickou reakci.

▼

**Další varování**

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

▼ **3.2 Směsi**

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
Fatty alcohol ethoxylate	CAS No.: 69011-36-5 EC No.: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32-0000 Index No.:	3-5%	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS No.: 164462-16-2 EC No.: REACH No.: 01-0000016977-53 Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290	
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	CAS No.: 94313-91-4 EC No.: 304-990-8 REACH No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	

	Index No.:		
SODIUM LAURIMINODIPROPIONATE	CAS No.: 14960-06-6 EC No.: 239-032-7 REACH No.: Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH No.: 01-2119488943-21-0000 Index No.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
octová kyselina ...%	CAS No.: 64-19-7 EC No.: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30-0000 Index No.: 607-002-00-6	<1%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %) Flam. Liq. 3, H226
fragrance	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Sodium Hydroxide	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-0000 Index No.: 011-002-00-6	<0.1%	Skin Corr. 1A, H314
Colour	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	<0.0015%	

-----

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

[Další informace](#)

EU: mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU

#### Označení obsahu podle nařízení o detergentech 648/2004

< 5%

- Amfoterní povrchově aktivní látky
- Kationtové povrchově aktivní látky
- Neiontové povrchově aktivní látky
- Colorant
- Parfémy

### 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

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

##### ▼ Zasažení pokožky

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.

##### Požítí

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

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

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

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS nebo štítek z obalu produktu.

### 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

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chladte 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

Žádné specifické požadavky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

### 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. Vyhněte se použití rozpouštědel.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Pokyny pro odstraňování".

Ochranná opatření viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## 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.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### ▼ 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

---

Temperature

> 0°C

---

#### Neslučitelné materiály

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

### 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

—  
octová kyselina ...%

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 25

NAŘÍZENÍ VLÁDY, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

#### DNEL

Data nejsou k dispozici

#### PNEC

Data nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

#### Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

#### Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

#### Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené

prahové hodnoty BOZP.

#### Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou (viz níže). Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

#### 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

Žádné specifické požadavky.

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

##### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


##### ▼ Ochrana dýchacích cest

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Normy
-	Žádné specifické požadavky	-	-	-


##### Ochrana pokožky

Pracovní situace	Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
	Žádné zvláštní při běžném použití	-	-

##### Ochrana rukou

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
	Nitrilová pryž	0,3	>240	EN388	

##### ▼ Ochrana očí

Pracovní situace	Typ	Normy	
	Při riziku přímého kontaktu či postříkání použijte ochranu obličeje.	EN166	

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Skupenství

Kapalina

#### Barva

Modrý

#### Zápach

Charakteristický

#### Prahová hodnota zápachu (ppm)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

#### pH

10

#### Hustota (g/cm<sup>3</sup>)

1.02

#### Viskozita

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

## Změny skupenství

### Bod tání (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Bod varu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Tlak par

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Hustota páry

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Teplota rozkladu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

## Informace o riziku požáru a výbuchu

### Bod vznícení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Zapálení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Samovznícení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Limity expozice (% v/v)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Výbušné vlastnosti

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Oxidační vlastnosti

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

## Rozpustnost

### Rozpustnost ve vodě

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Koeficient n-oktanol/voda

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

### Rozpustnost v tuku (g/L)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

## 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické

### 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 oddíl 1.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
Fatty alcohol ethoxylate	Krysa	LD50	Orální	> 500 - 2000 mg/kg ·
Fatty alcohol ethoxylate	Krysa	LD50	Kožní	> 4000 mg/kg ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Krysa	LD50	Orální	> 2000 mg/kg ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Krysa	LD50	Kožní	> 2000 mg/kg ·
octová kyselina ...%	Krysa	LC50	Vdechnutí	16000 ppm/4 h ·
octová kyselina ...%	Králík	LD50	Kožní	1060 mg/kg ·
octová kyselina ...%	Krysa	LD50	Orální	3310 mg/kg ·

### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku	Druh	Test	Délka	Doba sledování	Parametry podráždění	Výsledek
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Králík	OECD 404	Data nejsou k dispozici	-	-	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### ▼ Sensibilizace dýchacích cest

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

#### ▼ Sensibilizace kůže

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Název výrobku/přípravku	Druh	Test	Výsledek
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	-	OECD 471	Negative

### Karcinogenita

Název výrobku/přípravku	Druh	Test	Výsledek
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Krysa	-	Negative

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dlouhodobé účinky

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.

#### Další informace

Žádné specifické

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Druh	Test	Délka	Výsledek
Fatty alcohol ethoxylate	Ryba	LC50	96 hodin	10 - 100 mg/L ·
Fatty alcohol ethoxylate	Daphnia	EC50	48 hodin	10 - 100 mg/L ·
Fatty alcohol ethoxylate	Řasy	EC50	72 hodin	10 - 100 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ryba	LC50	96 hodin	> 200 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Daphnia	EC50	48 hodin	> 200 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Řasy	EC50	72 hodin	> 200 mg/L ·
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	Ryba	LC50	96 hodin	> 251 mg/L ·
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	Daphnia	EC50	48 hodin	136 mg/L ·
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	Řasy	EC50	72 hodin	1,3 mg/L ·
octová kyselina ...%	Ryba	LC50	24 hodin	251 mg/L ·
octová kyselina ...%	Daphnia	IC50	96 hodin	47 mg/L ·

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Fatty alcohol ethoxylate	Ano		

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
Fatty alcohol ethoxylate	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ne	-4,0000	Data nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné specifické

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### ▼ 13.1 Metody nakládání s odpady

#### ▼ Kód EWC

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

#### Specifické označení

Netýká se

#### Kontaminovaný obal

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 - 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

#### ADR/RID

Netýká se

#### IMDG

Netýká se

#### IATA

Netýká se

Látka znečišťující moře (MARINE POLLUTANT)

Ne

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Netýká se

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se

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

Data nejsou k dispozici

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Omezení aplikace

Žádné specifické

##### Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

##### SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

Netýká se

##### Další informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (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

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

H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H290, Může být korozivní pro kovy.  
H319, Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315, Dráždí kůži.  
H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H226, Hořlavá kapalina a páry.  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = odhad akutní toxicity  
BCF = biokoncentrační faktor  
CAS = CAS registr  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
CSA = posouzení chemické bezpečnosti  
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti  
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ES = scénář expozice  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
EWC = Evropský katalog odpadů  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
IBC = IBC kontejner  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
RRN = Registrační číslo REACH  
SCL = určitý limit koncentrace.  
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TWA = Vážený průměr v čase  
UN = Organizace spojených národů (OSN)  
UVCB = Komplexní uhlovodíková látka  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Další informace

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).

#### MSDS overil

MH

#### Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.  
Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.  
Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.