

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

#### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CELQUAT SC-240C

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

Použití látky nebo směsi : Specifické (specifická) použití: Aditivum do kosmetického prostředku

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Nouryon Surface Chemistry AB  
Stenunge Alle 3  
SE 444 85 Stenungsund  
SE

Telefon : +4630385000  
Fax : +4630384659  
E-mailová adresa : Regulatory.Affairs@nouryon.com

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number

#### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, 2, H411

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

##### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Piktogram :



# CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

Standardní věty o nebezpečnosti	: H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: <b>Prevence:</b> P273 <b>Opatření:</b> P391 <b>Odstranění:</b> P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  Uniklý produkt seberte.  Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.

## 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí výbuchu prachu.  
Nejsou žádné další údaje.

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Čistá látka/směs : látkou

#### Nebezpečná látka

Chemický název	PBT vPvB OEL	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Quaternized hydroxyethyl cellulose		81859-24-7	Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).

Stav : Nevztahuje se

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Při vdechnutí : Vypláchněte nos a ústa vodou.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Opláchněte neprodleně velkým množstvím vody.

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Příznaky a účinky odpovídají očekávání s ohledem na rizika uvedená v oddílu 2. Nejsou známy žádné konkrétní příznaky související s produktem.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru / Specifická nebezpečí pocházející z chemikálií : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Riziko vznícení s následným šířením plamenů nebo sekundárním výbuchem by mělo být preventivně bráněno odstraňováním prachu např. z podlahy a nákrůžků.

Hořlavé látky : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Opatření na ochranu osob : Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Zajistěte přiměřené větrání.

Opatření v případě náhodného úniku : Osoby odveďte do bezpečí.  
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.  
Zabraňte neoprávněným osobám vstoupit do zóny.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody / Metody pro omezení : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Osobní ochrana viz sekce 8.

# CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

zacházení	Zabraňte vzníkání prachu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	: Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Neměly by být používány jiskřící nástroje.
Třída výbušnosti prachu	: St1

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	: Skladujte v původních obalech. Skladujte na suchém místě. Skladujte při teplotě od 5 do 25 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Jiné údaje	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	: Žádná informace není k dispozici.
---------------------------------	-------------------------------------

# ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry

### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ	Forma expozice
Prach		TWA	4 mg/m <sup>3</sup>		CZ OEL	Celkové prach

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
BEI:	Biological Exposure Index
MAC:	Maximum Allowable Concentration
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OEL:	OEL: Poznámka o limitu expozice.
STEL:	Mezní hodnota krátkodobé expozice
TRGS:	Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA:	časově vážený průměr

## 8.2 Omezování expozice

### Technické kontroly

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)

# CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

Ochrana rukou	: Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.  Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Ochrana očí	: Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	: Ochranný oděv
Hygienická opatření	: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

## Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
------------------	---

---

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Forma	: prášek
Barva	: žlutohnědý
Zápach	: lehký
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici

#### Bezpečnostní údaje

pH	: 5 - 8 při 1 % roztok
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti Může způsobovat hromadění hořlavého prachu ve vzduchu během manipulace, zpracování či jiným způsobem.
Hořlavost (kapaliny)	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: 30 000 mg/m <sup>3</sup>
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Nevztahuje se

# CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Sypná měrná hmotnost	: 500 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: při 20 °C Nevztahuje se
Kinematická viskozita	: při 20 °C Nevztahuje se
Třída výbušnosti prachu	: St1
Deflagrační konstanta pro prach (Kst)	: 36 m.b./s
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

## 9.2 Další informace

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Termický rozklad : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Údaje o výrobku:

- Akutní toxicita : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.  
Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Karcinogenita : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.
- Další informace : Nejsou žádné další údaje.

#### Toxikologická data složek:

##### Quaternized hydroxyethyl cellulose

#### Akutní toxicita:

- Akutní orální toxicitu : LD50: > 5 000 mg/kg  
Druh: Potkan
- Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2 000 mg/kg  
Druh: Králík

---

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Údaje o výrobku:

##### Ekotoxikologické hodnocení

- Dodatkové ekologické : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně



informace prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 12.1 Toxicita

### Složky:

#### Výsledek zkoušky

#### Quaternized hydroxyethyl cellulose

Toxicita pro ryby : LC50: > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Druh: Ryba

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

### Složky:

#### Quaternized hydroxyethyl cellulose

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadně biologicky odbouratelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

### Složky:

#### Quaternized hydroxyethyl cellulose

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

### Složky:

#### Quaternized hydroxyethyl cellulose

Mobilita : Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Údaje o výrobku:

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### Složky:

#### Quaternized hydroxyethyl cellulose

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek : Tato látka není považována za PBT (Perzistentní, bioakumulativní, toxická)  
Tato látka není považována za vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje o výrobku : Žádná informace není k dispozici.

### Složky:

# CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

## Quaternized hydroxyethyl cellulose

Biologická spotřeba kyslíku : Údaje nejsou k dispozici  
(BSK)

---

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Nebezpečný odpad  
Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

- ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG-Code : UN 3077  
IATA-DGR : UN 3077

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
(Quaternized hydroxyethyl cellulose)
- ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
(Quaternized hydroxyethyl cellulose)
- RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
(Quaternized hydroxyethyl cellulose)
- IMDG-Code : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Quaternized hydroxyethyl cellulose)
- IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Quaternized hydroxyethyl cellulose)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG-Code : 9  
IATA-DGR : 9

### 14.4 Obalová skupina

- ADN  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9
- ADR  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M7

# CELQUAT SC-240C

Verze 1

Datum revize 03.07.2019

Datum vytištění 22.08.2019

CZ / CS

Identifikační číslo : 90  
nebezpečnosti  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu : (-)  
tunelem  
**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo : 90  
nebezpečnosti  
Štítky : 9  
**IMDG-Code**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
**IATA-DGR**  
Pokyny pro balení (nákladní : 956  
letadlo)  
Pokyny pro balení (letadlo : 956  
pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG-Code

Látka znečišťující moře : ano (Quaternized hydroxyethyl cellulose)

### IATA-DGR

Ohrožující životní prostředí : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

### Oznamovací statut

DSL : ANO. Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu

	nebezpečných látek DSL
AICS	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	: ANO. Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: ANO. Všechny látky v tomto produktu jsou buď uvedeny na seznamu TSCA, nebo jsou v souladu s výjimkou z TSCA.

Vysvětlivky zkratků najdete v části 16.

## Další informace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Quaternized hydroxyethyl cellulose : Žádná informace není k dispozici.

---

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratků

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

CZ OEL / TWA : Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro

výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

## Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.