

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.02.2023 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00) Datum spremembe: 28.02.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka Neuburgerska kremenka

##### Varnostni list

##### Varnostni list na prostovoljni osnovi:

Izdelek ne sodi med nevarne snovi. Varnostni list zato ni potreben. Na prostovoljni osnovi vam lahko v skladu z Uredbo 1907/2006 REACH pripravimo varnostni list.

##### Trgovsko ime: SILLITIN V 85

SILLITIN V 88

SILLITIN N 75

SILLITIN N 82

SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 puriss

SILLITIN N 87

SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 puriss

SILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 puriss

SILLIKOLLOID P 87 / SILLIKOLLOID P 87 puriss

##### CAS-številka:

1020665-14-8

##### Številko registracije

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga V (7) za izdelek dolžnost registracije ne velja. (Naravne snovi, v kolikor niso bile kemično spremenjene.)

##### nanooblika

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006 izdelek ni opredeljen kot „nanooblika“.

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi / priprava

uporabljata kot funkcionalni polnili v elastomerih, umetnih snoveh, barvah in lakih, lepilih, polirnih in negovalnih sredstvih, varilnih elektrodah ter v gradbeni in kemični industriji.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec/dobavitelj:

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Področje/oddelek za informacije: [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+49 84 31 53-0

(samo med delovnim časom).

##### Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK/Infotrac ID 91785 : (USA domestic) 1 800 535 5053 / international (001) 352 323 3500

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Snov ni razvrščena v smislu Uredbe CLP.

##### Dodatni podatki:

Zaradi A-deleža prahu kriptokristalinske kremenčeve kisline (krip. KK) v višini < 0,1 % deleža (DIN EN 15051-3) uvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 ni potrebna.

#### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

##### Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Kriptokristalinski delež silicijeve kisline lahko tvori droben prah, ki ima lahko ob vdihavanju v pljučih fibrogeni učinek. Dolgotrajno vdihavanje visokih (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) A-koncentracij prahu kriptokristalinske silicijeve kisline lahko ima za posledico pojav silikoze. Ekspozicijo na delovnem mestu glede A-prahu kriptokristalinske silicijeve kisline je treba meriti in nadzirati. (-> glejte odsek 8)

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.02.2023 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00) Datum spremembe: 28.02.2023

(nadaljevanje od strani 1)

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek je anorganska snov naravnega izvora, za katero v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga VIII kriteriji za snovi PBT ali vPvB ne veljajo.

**PBT:** Ni uporaben.

**vPvB:** Ni uporaben.

#### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

#### Opis:

Neuburgerska kremenka - z trgovskim imenom SILLITIN in SILLIKOLLOID - - je v naravi nastala mešanica iz amorfnih in kriptokristalinske silicijeve kisline in lamelnega kaolinita.

Kot edinstvena mineraloška enota so bile neuburgerski kremenki kot "Siliceous Earth" dodeljene naslednje specifične identifikacijske številke.

#### CAS-št. Oznaka

1020665-14-8 Neuburgerska kremenka

Identifikacijska številka (-e) EINECS: 310-127-6

#### Dodatni napotki:

##### (mineraloška sestava)

7631-86-9 Kriptokristalinska silicijeva kislina (delež prahu A < 0,1 tež.-%)

7631-86-9 Amorfnna silicijeva kislina

1318-74-7 Kaolinit

**Nanooblika** V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006 izdelek ni opredeljen kot „nanooblika“.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošni napotki:** V vseh dvomih ali če se pojavijo simptomi, pojdite k zdravniku.

**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

**če pride v stik s kožo:** Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

**če pride v stik z očmi:**

Možne težave, pogojene z učinkom tujka.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijemo:** Posebni ukrepi niso potrebni

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Kriptokristalinski delež silicijeve kisline lahko tvori droben prah, ki ima lahko ob vdihavanju v pljučih fibrogeni učinek. Dolgotrajno vdihavanje visokih (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) A-koncentracij prahu kriptokristalinske silicijeve kisline lahko ima za posledico pojav silikoze.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnava glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkt sam ne gori; produkt ne sprošča nevarnih produktov razgradnje.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema:

Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 28.02.2023 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00) Datum spremembe: 28.02.2023

(nadaljevanje od strani 2)

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti nastajanje prahu.

Pri močnem prašenju nosite zaščitni dihalni aparat.

**Za neizučeno osebje** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.**Za reševalce** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Preprečite suho pometanje. Za pobiranje uporabite industrijske sesalnike (najmanjši razred prahu M) ali navlažite z vodo in pometite.

Za odstranjevanje hranite v zaprtih posodah.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečevati nastajanje prahu.

Pri nastajanju prahu skrbeti za odsesovanje.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Z vrečami in t. i. BigBags ravnajte previdno, da se ne raztrgajo oz. razpočijo.

Nastajanje prahu, ki ga ni moč preprečiti, je treba redno odsesavati.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Posodo imeti zaprto.

Poskrbite za zaščito pred prahom med polnjenjem silosa.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Skladiščiti na suhem.**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**Pri upoštevanju koncentracije  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (srednja vrednost izmene), merjene za delež A-prahukriptokristalinske silicijeve kisline, je mogoče s skoraj zanesljivo verjetnostjo izključiti silikotična obolenja pri sodelavcih.

Dela v atmosferi, ki vsebuje prah, je treba nadzorovati: odvzemanje vzorcev prahu v skladu z EN 481 in TRGS 402 / A-koncentracija prahu kriptokristalinskega deleža v skladu z BIA 8522 (FTIR).

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezne tehnične krmilne naprave**

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Ne jesti in piti ob delu.

Umazana oblačila odstranite in in jih pred ponovno uporabo operite.

**Zaščito dihal**Če pri delu nastaja prah v koncentracijah višjih od  $0,10 \text{ mg/m}^3$  A-prah kriptokristalinske silicijeve kisline nosite ustrezno masko za zaščito proti finemu prahu (FFP 2).

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 28.02.2023 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00) Datum spremembe: 28.02.2023

(nadaljevanje od strani 3)

**Zaščito rok** V normalnem primeru ni potrebno.  
**Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala s stransko zaščito  
**Nadzor izpostavljenosti okolja** Posebni ukrepi niso potrebni

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Splošne navedbe</b>	
<b>Agregatno stanje</b>	trden
<b>Barva:</b>	bela / bež
<b>Vonj:</b>	brez vonja
<b>Tališče/ledišče:</b>	> 1600 °C
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni uporaben.
<b>Vnetljivost</b>	Snov ni vnetljiva.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
<b>spodnja:</b>	ni uporaben
<b>zgornja:</b>	ni uporaben
<b>Plamenišče:</b>	Ni uporaben.
<b>Temperatura vnetišča:</b>	ni uporaben
<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
<b>pH (400 g/l) pri 20 °C</b>	5 - 9 (DIN ISO 787 / 9)
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni uporaben.
<b>Topnost</b>	
<b>voda:</b>	zelo majhna DIN ISO 787 / 3
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
<b>Parni tlak:</b>	Ni uporaben.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)
<b>Parna gostota:</b>	Ni uporaben.
<b>Lastnosti delcev</b>	D50: 1,5-4µm / D97: 6-18µm (ISO 13320) <b>Zrnasta oblika:</b> korpuskularna / lamelarna <b>nanooblika</b> V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006 izdelek ni opredeljen kot „nanooblika“.

**9.2 Drugi podatki**

<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	prah
<b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
<b>Temperatura samovžiga:</b>	ni uporaben
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni uporaben.

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

<b>Eksplozivni</b>	odpade
<b>Vnetljivi plini</b>	odpade
<b>Aerosoli</b>	odpade
<b>Oksidativni plini</b>	odpade
<b>Plini pod tlakom</b>	odpade
<b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
<b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
<b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
<b>Piroforne tekočine</b>	odpade
<b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
<b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
<b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.02.2023    Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00)    Datum spremembe: 28.02.2023

(nadaljevanje od strani 4)

<b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
<b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
<b>Organski peroksidi</b>	odpade
<b>Jedko za kovine</b>	odpade
<b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** Inertna, nereaktivno
- 10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
- 10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Dolgotrajno vdihavanje visokih (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) A-koncentracij prahu kriptokristalinske silicijeve kisline lahko ima za posledico pojav silikoze. Zaradi deleža A-prahukriptokristalinske silicijeve kisline (DIN EN 15051-3) v višini < 0,1 % teže klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 ni potrebna.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- Lastnosti endokrinih motilcev**  
Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Ne vsebuje snovi.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost**  
Snovi, navedene pod točko 3 »Sestava/Podatki o sestavinah«, spadajo mineraloško v razred silikatov/oksidov in so pogosto sestavni del zemeljske skorje. Obremenitev okolja ni znana in se ne pričakuje.
- Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**  
Ni pomembna (obstajajo organizmi, ki silicijevo kislino kopičijo in tvorijo skelet/ogrodje.)
- 12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**  
**PBT:** Ni uporaben.  
**vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.02.2023 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00) Datum spremembe: 28.02.2023

(nadaljevanje od strani 5)

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovale endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

V skladu z Uredbama 2008/98/ES in 2000/532/ES ta material ni uvrščen kot nevaren odpadek.

**Priporočilo:**

Dopušča se odlaganje v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi. Predelava (reciklaža) naj ima prednost pred odstranjevanjem. Material skladiščite zaprt, da ne pride do nastajanja prahu.

**Šifra odpadne snovi:**

Za ta produkt se ne more določiti nobena ključna številka odpadkov po Evropskem seznamu odpadkov, ker šele namen uporabe pri uporabniku dovoljuje uvrstitve. Ključno številko odpadka določite po dogovoru z regionalnim podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

**Ime odpadka:** Odpadki silicijeve kisline

**Neočiščena embalaža:****Priporočilo:**

Prazne posode oddajte na lokalnem zbirnem mestu v ponovno uporabo, predelavo ali odstranitev.

**Pozor:** Pri zlaganju praznih papirnih vreč in velikih vreč se lahko dviga prah. Pri tem pazite na primerne ukrepe za zaščito pri delu!

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**14.1 Številka ZN in številka ID**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
Kategorija

odpade

**14.4 Skupina embalaže**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporaben.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

**UN "model regulation":**

odpade

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
**Mednarodni sezname/inventarji snovi:**

Izdelek je zaveden na oz. izvzet iz naslednjih seznamov/inventarjev snovi:

- REACH (Evropska unija)
- IECSC (Kitajska)
- ENCS/CSCL (Japonska)
- TSCA (ZDA)
- AICS (Australija)
- DSL (Kanada)
- KECI (Republika Koreja)
- NZIoC (Nova Zelandija)
- PICCS (Filipini)
- TCSCA/TCSI (Tajvan)

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 28.02.2023 Številka različice 5.00 (nadomešča različico 4.00) Datum spremembe: 28.02.2023

(nadaljevanje od strani 6)

**Evropske uredbe:**

**Direktiva 2010/75/EU (VOC)** ni podrejen

**Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU)** ni podrejen

**UREDBA (EU) 2019/1148**

**Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Ne vsebuje snovi.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI** Ne vsebuje snovi.

**Državni predpisi:**

**Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Izvet iz registracije REACH v skladu s Prilogo V.7.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**Datum predhodne različice:** 13.04.2022

**Številka različice predhodne različice:** 4.00

**Okrajšave in akronimi:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**Viri**

"Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (uredba o detergentih) v trenutno veljavni različici. Nacionalni sezname za mejne vrednosti na delovnem mestu v trenutno veljavni različici. Transportni predpisi za transport nevarnih snovi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v trenutno veljavni različici."

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**