**EUV-A7CY**

# Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 17. 01. 2025 Verzija: 1.0

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

### 1.1. Identifikator izdelka

| | | |
|---|---|---|
| Oblika izdelka | : | Zmes |
| Trgovsko ime | : | EUV-A7CY |
| UFI | : | M1WE-4WKC-6DKU-2G9V |

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

#### Pomembne identificirane uporabe

| | | |
|---|---|---|
| Glavna kategorija uporabe | : | Profesionalna uporaba |
| Funkcija ali kategorija uporabe | : | InkJet tisk |

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec**
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

**Dobavitelj**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

| Država/območje | Organizacija/podjetje | Številka za klic v sili | Opombe |
|---|---|---|---|
| Slovenija | Poison Control Centre Ljubljana | +386 41 635 500 | |
| Slovenija | Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana | +386 1 522 1293 | |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 | H302 |
| Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4 | H332 |
| Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 | H315 |
| Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 | H319 |
| Preobčutljivost kože, kategorija 1 | H317 |
| Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 | H361 |
| Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 | H372 |
| Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 | H411 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2. Elementi etikete

### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP) : H302+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) : P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.
P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

## 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

# ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester | Št. CAS: 48145-04-6<br>Št. EC: 256-360-6<br>REACH št: 01-2119980532-35 | 10 – 30 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| (2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl acrylate | Št. CAS: 69701-99-1 | 10 – 30 | Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate | Št. CAS: 66492-51-1<br>Št. EC: 266-380-7 | 10 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| N-VINYL CAPROLACTAM | Št. CAS: 2235-00-9<br>Št. EC: 218-787-6<br>REACH št: 01-2119977109-27 | 10 – 30 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1114 mg/kg telesne teže)<br>Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1700 mg/kg telesne teže)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(1-oxo-2-propenyl)-ω-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | Št. CAS: 26570-48-9 | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid | Št. CAS: 162881-26-7<br>Št. EC: 423-340-5<br>Indeks št: 015-189-00-5 | 1 – 5 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 2.5 moles ethoxylated] | Št. CAS: 56641-05-5<br>Št. EC: 500-133-9 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | Št. CAS: 5495-84-1 | 1 – 5 | Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles ethoxylated] | Št. CAS: 28961-43-5<br>Št. EC: 500-066-5 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]-, (SP-4-1)- | Št. CAS: 147-14-8<br>Št. EC: 205-685-1 | 1 – 5 | Ni razvrščeno |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | Št. CAS: 52408-84-1 | < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat | Št. CAS: 15625-89-5<br>Št. EC: 239-701-3<br>Indeks št: 607-111-00-9 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| ISOPROPYLIDENEDIPHENYL BISOXYHYDROXYPROPYL ACRYLATE | Št. CAS: 55818-57-0<br>Št. EC: 500-130-2 | < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

| | | |
|---|---|---|
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : | Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : | Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | : | Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. |
| Ukrepi prve pomoči za osebje prve pomoči | : | Osebje prve pomoči bo opremljeno z ustrezno osebno varovalno opremo. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju | : | Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : | Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : | Draženje oči. |
| Simptomi/ učinki po zaužitju | : | Ni, pri običajnih pogojih. |

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

| | | |
|---|---|---|
| Primerna sredstva za gašenje | : | Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : | Ne uporabljati močnega vodnega toka. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Nevarnost eksplozije | : | Ni neposredne nevarnosti eksplozije. |
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : | Lahko se sprošča strupen dim. |

### 5.3. Nasvet za gasilce

| | | |
|---|---|---|
| Ukrepi ob požaru | : | Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : | Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa. |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | | |
|---|---|---|
| Splošni ukrepi | : | Zaustaviti puščanje, če je varno. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda. |

#### Za neizučeno osebje

| | | |
|---|---|---|
| Zaščitna oprema | : | Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. |
| Postopki v sili | : | Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. |

#### Za reševalce

| | | |
|---|---|---|
| Zaščitna oprema | : | Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». |
| Postopki v sili | : | Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno. |

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino. Razlito snov zajeziti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.

Pogoji skladiščenja : Hraniti zaklenjeno.

Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

### 7.3. Posebne končne uporabe

InkJet tisk.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

**DNEL in PNEC**

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 3,5 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 12 mg/m³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 2 µg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,2 µg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,0121 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,02 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,002 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,006 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 1,77 mg/l |

| (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1) | |
|---|---|
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,0004 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,04 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,019 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,0019 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,0014 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 30 mg/l |

| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 2,1 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 7,4 mg/m³ |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,00574 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,000574 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,0574 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,078 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,0078 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,0122 mg/kg suhe teže |

| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1) | |
|---|---|
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 10 mg/l |

| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat (15625-89-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 404 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 17,1 mg/m³ |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,87 µg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,087 µg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 8,7 µg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,017 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,0017 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,0029 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Oralno)** | |
| PNEC oralno (sekundarna zastrupitev) | 10 mg/kg hrane |
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 6,25 mg/l |

| N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 0,7 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 4,9 mg/m³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 0,17 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (splošna populacija)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 0,4 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 1,04 mg/m³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 0,42 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 0,04 mg/m³ |

| Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 2.5 moles ethoxylated] (56641-05-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 1 mg/kg telesne teže/dan |

| Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 2.5 moles ethoxylated] (56641-05-5) | |
|---|---|
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 3,5 mg/m³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 97 mg/m³ |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 2 µg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,2 µg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,0121 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,0528 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,00528 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,009 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 1,77 mg/l |

| 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 2,92 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 2,06 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (splošna populacija)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 0,1 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 0,36 mg/m³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 1,04 mg/kg telesne teže/dan |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,000125 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,0000125 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,00125 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, morska voda) | 0,000125 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,121 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,0121 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,0241 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Oralno)** | |
| PNEC oralno (sekundarna zastrupitev) | 0,333 mg/kg hrane |

| 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1) | |
|---|---|
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 100 mg/l |

| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles ethoxylated] (28961-43-5) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 10,5 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 37 mg/m³ |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,00195 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,000195 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,0195 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, morska voda) | 0,00195 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,038 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,0038 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 0,00644 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 10 mg/l |

| ISOPROPYLIDENEDIPHENYL BISOXYHYDROXYPROPYL ACRYLATE (55818-57-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 33 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 1,17 mg/m³ |
| **PNEC (Voda)** | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,025 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,0025 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 8,96 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,896 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (Tla)** | |
| PNEC tla | 1,78 mg/kg suhe teže |
| **PNEC (STP - čistilna naprava)** | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 10 mg/l |

| Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]-, (SP-4-1)- (147-14-8) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (delavci)** | |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 10 mg/m³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 10 mg/m³ |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

### Osebna zaščitna oprema

**Osebna zaščitna oprema:**
Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

### Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**
Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, obraba EN166 odobrena zaščitna očala ali kemičnih zaščitnih očal.

### Zaščito kože

**Zaščita kože in telesa:**
Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, nositi zaščitna oblačila.

**Zaščita rok:**
Delavec mora nositi ustrezne zaščitne neprepustne rokavice, da se prepreči stik s črnilom. Priporočene Kemijsko zaščitne rokavice EN420/374 odobrenim etilen vinil alkohol (EVOH) rokavice in laminatne rokavice. Laminat rokavice so narejene z rezanjem in nato toplotno zatesnitev vzorcev različnih velikosti znamke iz laminiranih folij iz EVOH zaprti med plastmi polietilena.

### Zaščito dihal

**Zaščito dihal:**
Pri nezadostnem prezračevanju in izpostavljenosti omejitev preseže ali če draženje ali drugi simptomi, uporabite NIOSH / MSHA ali evropskem standardu EN149 odobren respirator (z aktivnim ogljem plasti za organske hlape).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**
Preprečiti sproščanje v okolje.
**Drugi podatki:**
Umiti roke takoj po uporabi izdelka.In jih oprati pred ponovno uporabo.Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|---|---|
| Agregatno stanje | : | Tekoče |
| Barva | : | Sinja (cyan). |
| Videz | : | Tekoče. |
| Vonj | : | značilna. |
| Prag vonja | : | Ni na voljo |
| Tališče | : | Se ne uporablja |
| Ledišče | : | Ni na voljo |
| Vrelišče | : | Ni na voljo |

| | | |
|---|---|---|
| Vnetljivost | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : | Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : | Ni na voljo |
| Plamenišče | : | > 94 °C |
| Temperatura samovžiga | : | Ni na voljo |
| Temperatura razgradnje | : | Ni na voljo |
| pH | : | Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : | Ni na voljo |
| Topnost | : | Težko topljiv v vodi. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : | Ni na voljo |
| Parni tlak | : | Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : | Ni na voljo |
| Gostota | : | 1 – 1,1 |
| Relativna gostota | : | Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : | Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : | Se ne uporablja |

### 9.2. Drugi podatki

**Druge varnostne značilnosti**

| | | |
|---|---|---|
| SAPT | : | > 50 °C |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, strupeni plini/hlapi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akutna strupenost (oralno) | : | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| Akutna strupenost (dermalno) | : | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : | Vdihavanje:prahu,meglice: Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |

| | | |
|---|---|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože | : | Povzroča draženje kože.<br>pH: Ni na voljo |
| Resne okvare oči/draženje | : | Povzroča hudo draženje oči.<br>pH: Ni na voljo |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Mutagenost za zarodne celice | : | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost | : | IARC ocenili tiskanje črnila kot GROUP3 (Ne klasificirati kot rakotvorno za ljudi). |

| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butil akrilat; trimetilolpropan triakrilat (15625-89-5) | |
|---|---|
| Skupina IARC | 2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku |

| | | |
|---|---|---|
| Strupenost za razmnoževanje | : | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Nevarnost pri vdihavanju | : | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

| | | |
|---|---|---|
| Ekologija - splošno | : | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) | : | Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena). |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

| EUV-A7CY | |
|---|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni razpoložljivih podatkov. |

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

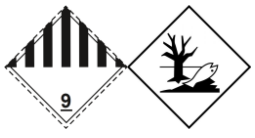
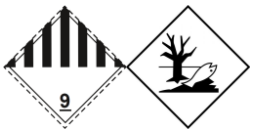
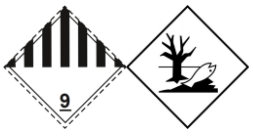
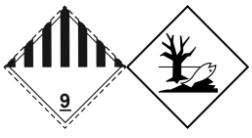
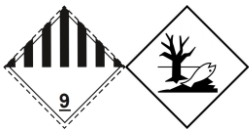
## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | | |
|---|---|---|
| Regionalni predpis o odpadkih | : | Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Metode ravnanja z odpadki | : | Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda | : | Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : | Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Dodatne informacije | : | Praznih posod ne ponovno uporabiti. |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) | : | 08 03 12* - odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375 | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 969 | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: A197 | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375 | Posebna(-ne) določb(a/e), ki se uporabljajo: 375 |
| Če se te snovi prevažajo v posamezni ali mešani embalaži z neto količino največ 5 l tekočine na posamezno ali notranjo embalažo ali z neto maso največ 5 kg trdne snovi na posamezno ali notranjo embalažo, zanje ne veljajo druge določbe ADR, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8. | | | | |
| **14.1. Številka ZN in številka ID** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. Pravilno odpremno ime ZN** | | | | |
| OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. |
| **Opis prevozne listine** | | | | |
| UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., 9, III | UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., 9, III |
| **14.3. Razredi nevarnosti prevoza** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Skupina embalaže** | | | | |
| III | III | III | III | III |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.5. Nevarnosti za okolje** | | | | |
| Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da<br>Snov, ki onesnažuje morje: Da<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F | Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da | Okolju nevarno: Da |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | | |

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Transport po kopnem

| | | |
|---|---|---|
| Razvrstitveni kod (ADR) | : | M6 |
| Posebne določbe (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Omejene količine (ADR) | : | 5l |
| Izvzete količine (ADR) | : | E1 |
| Navodila za pakiranje (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebni pogoji pakiranja (ADR) | : | PP1 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) | : | MP19 |
| Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR) | : | T4 |
| Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Kod cisterne (ADR) | : | LGBV |
| Vozilo za prevoz v cisterni | : | AT |
| Prevozna skupina (ADR) | : | 3 |
| Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) | : | V12 |
| Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) | : | CV13 |
| Številka nevarnosti | : | 90 |
| Oranžne table | : | |
| Koda omejitev za predore (ADR) | : | - |

### Prevoz po morju

| | | |
|---|---|---|
| Posebne določbe (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Omejene količine (IMDG) | : | 5 L |
| Izvzete količine (IMDG) | : | E1 |
| Navodila za pakiranje (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Posebne določbe za pakiranje (IMDG) | : | PP1 |
| Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) | : | IBC03 |
| Navodila za cisterne (IMDG) | : | T4 |
| Posebne določbe za cisterne (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Kategorija natovarjanja (IMDG) | : | A |

### Zračni transport

| | | |
|---|---|---|
| Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | E1 |

| | | |
|---|---|---|
| Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | Y964 |
| Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 30kgG |
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 964 |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | : | 450L |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : | 964 |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : | 450L |
| Posebne določbe (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| Koda ERG (IATA) | : | 9L |

**Prevoz po celinskih plovnih poteh**

| | | |
|---|---|---|
| Razvrstitveni kod (ADN) | : | M6 |
| Posebne določbe (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Omejene količine (ADN) | : | 5 L |
| Izvzete količine (ADN) | : | E1 |
| Prevažanje dovoljeno (ADN) | : | T |
| Zahtevana oprema (ADN) | : | PP |
| Število modrih stožcev/luči (ADN) | : | 0 |

**Železniški prevoz**

| | | |
|---|---|---|
| klasifikacijska koda (RID) | : | M6 |
| Posebne določbe (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Omejene količine (RID) | : | 5L |
| Izvzete količine (RID) | : | E1 |
| Navodila za pakiranje (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne določbe za pakiranje (RID) | : | PP1 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) | : | MP19 |
| Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) | : | T4 |
| Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) | : | TP1, TP29 |
| Kode za cisterne RID (RID) | : | LGBV |
| Kategorija prevoza (RID) | : | 3 |
| Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) | : | W12 |
| Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID) | : | CW13, CW31 |
| Ekspresne pošiljke (RID) | : | CE8 |
| Identifikacijska št. nevarnosti (RID) | : | 90 |

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Predpisi EU**

**Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

**Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

**Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

**Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

**Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

**Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)**

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

**Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

**Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)**

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|---|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|---|
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EN | Evropski standard |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| ED | Endokrini motilec |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermalno) | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4 |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje) | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice) | Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4 |
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H361 | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |
| Repr. 2 | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, kategorija 1A |
| STOT RE 1 | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 |
| STOT RE 2 | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 |

RDG Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.