

## 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-A7WH  
UFI : HCWE-5WAX-EDKT-QUN4

## 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 Telephonaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto: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  
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 H372  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 H410  
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.

**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**2.2. Elementi etikete**
**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; N-VINYL CAPROLACTAM; (2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl acrylate; (1-metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)] diakrilat; 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

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.

H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/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 prezračenem prostoru.

P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Stavki EUH :

EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

**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, phenylmethyl ester	Št. CAS: 2495-35-4 Št. EC: 219-673-9 REACH št: 01-2120772339-44	20 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
N-VINYL CAPROLACTAM	Št. CAS: 2235-00-9 Št. EC: 218-787-6 REACH št: 01-2119977109-27	10 – 30	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1114 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1700 mg/kg telesne teže) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372

**EUV-A7WH**
**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
(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) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
titanov dioksid (TiO <sub>2</sub> )	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2 REACH št: 01-2119489379-17	–	Ni razvrščeno
(1-metil-1,2-etandiol)bis[oksi(metil-2,1-etandiol)] diakrilat	Št. CAS: 42978-66-5 Št. EC: 256-032-2 Indeks št: 607-249-00-X	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid	Št. CAS: 162881-26-7 Št. EC: 423-340-5 Indeks št: 015-189-00-5	1 – 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	Št. CAS: 48145-04-6 Št. EC: 256-360-6 REACH št: 01-2119980532-35	0 – 1	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Št. CAS: 52408-84-1	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

**Posebne mejne koncentracije:**

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
(1-metil-1,2-etandiol)bis[oksi(metil-2,1-etandiol)] diakrilat	Št. CAS: 42978-66-5 Št. EC: 256-032-2 Indeks št: 607-249-00-X	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

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.

**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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/meglince/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.

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**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 prezračenem 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

**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/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,17 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (splošna populacija)**

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,4 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,42 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,04 mg/m <sup>3</sup>

**EUV-A7WH**
**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>(1-metil-1,2-etandiol)bis[oksi(metil-2,1-etandiol)] diakrilat (42978-66-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	1,7 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	0,0046 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,00046 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,046 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	0,487 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,0487 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (Tla)</b>	
PNEC tla	0,0945 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l
<b>2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	3,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	12 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladka voda)	2 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,2 µg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,0121 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladka voda)	0,02 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,002 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (Tla)</b>	
PNEC tla	0,006 mg/kg suhe teže
<b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	1,77 mg/l
<b>Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (delavci)</b>	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	2,1 mg/kg telesne teže/dan

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	7,4 mg/m <sup>3</sup>
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
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l

**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 hlapce).

**Nadzor izpostavljenosti okolja****Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Preprečiti sproščanje v okolje.

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**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	: bela.
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 – 1,2
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 : &gt; 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).



## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**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. pH: Ni na voljo
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. 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).

**titanov dioksid (TiO<sub>2</sub>) (13463-67-7)**

Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
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)	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2. Obstojnost in razgradljivost****EUV-A7WH**

Obstojnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.
------------------------------	-----------------------------

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Dodatne informacije niso na voljo

**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**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.
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	-------------------------------------

**EUV-A7WH**
**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Opis prevozne listine</b>				
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
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A 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)	: 5I
Izvezete 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 blago (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

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Oranžne table : 

Koda omejitev za predore (ADR) : -

**Prevoz po morju**

Posebne določbe (IMDG) : 274, 335, 969  
Omejene količine (IMDG) : 5 L  
Izvezete 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**

Izvezete 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 plovni poteh**

Razvrstitveni kod (ADN) : M6  
Posebne določbe (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Omejene količine (ADN) : 5 L  
Izvezete 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  
Izvezete 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 razsutni tovor (RID) : T4

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

**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 biokonzentracije
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)
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

**Varnostni List**

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
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
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 Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
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.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
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 SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

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.