

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Koda proizvoda : 00000000050282239

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

Uporaba snovi/zmesi : Škropljenje  
Premazi in sorodni izdelki

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Podjetje:**

BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

**Kontaktni naslov:**

BASF Slovenija d.o.o.  
Dunajska cesta 165  
1000 Ljubljana  
Slovenija

Telefon: +386 40 815 173  
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112  
International emergency number:  
+49 180 2273-112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

1

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

#### Odziv:

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj:  
poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite  
zdravniško pomoč/ oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred  
ponovno uporabo.

#### Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

| 2,4,7,9-tetrametildek-5-in-4,7-diol

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: 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.

Toksikološki podatki: 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.

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack

### AU2821 Pearl<5 1L

### Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : poliuretan  
organsko topilo  
Voda  
polnila

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 1.200 mg/kg	>= 12,5 - < 15
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 5 - < 7
2,4,7,9-tetrametildek-5-in-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Poškodovanca umaknite na varno.  
V primeru dvomov, ali če simptomi ne prenehajo, poiskati  
zdravniško pomoč.  
Umazano obleko takoj odstraniti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

- 
- Če obstaja nevarnost nezavesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi.  
Reševalci morajo paziti na lastno varnost.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.  
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : NE uporabljajte topil ali razredčil.  
Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.  
Takoj pokličite zdravnika.  
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.
- Pri zaužitju : Splaknite usta.  
NE izzivati bruhanja.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.
- Tveganje : Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.

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

- Zdravljenje : Specifični protistrup ni poznan.  
Simptomatsko zdravljenje.

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršen vodni curek  
  
Suh prah

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Na alkohol odporna pena

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Neustrezna sredstva za  
gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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

Specifične nevarnosti med  
gašenjem : Požar lahko povzroči gost črn dim, ki vsebuje nevarne  
produkte zgorevanja (glejte poglavje 10).

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za  
gasilce : Po potrebi uporaba aparata za zaščito dihalnih organov.

Dodatne informacije : Hladite vsebnike/cisterne(rezervoarje) z razpršeno vodo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara  
je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje  
požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Ne vdihavati hlapov.  
Za osebje, ki ni usposobljeno za nujne primere:  
Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Hraniti ločeno od virov vžiga.  
Za osebje nujne intervencije:  
Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8.  
oddelku tega varnostnega lista.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti nenadzorovano odlaganje tega proizvoda v okolje.  
Izognite se prodiranju v tla.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo,  
obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Skrbeti za primerno zračenje.  
Zajeziti razlitje, vpiti z negorljivim vpojnim materialom (npr.  
pesek, zemlja, diatomejska prst, vermikulit) in prenesti v

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi / nacionalnimi  
predpisi (glej 13. poglavje).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Skrbeti za dobro ventilacijo, po potrebi odsesavati na delovnem mestu.  
Ostankov ne dati nazaj v posode.  
Pri delu ne jesti, piti, kaditi. Osebna zaščitna oprema - glej 8. oddelek. Upoštevati zakonske predpise o zaščiti in varnosti.  
Če se osebe med lakiranjem (neodvisno od tega ali same lakirajo ali ne) nahajajo znotraj kabine za lakiranje, je potrebno računati z učinkovanjem aerosolov ter hlapov topil. Pod takšnimi pogoji je potrebna zaščita dihalnih organov, dokler koncentracija hlapov topila v zraku ne pade pod mejno vrednost.

Delovno mesto mora biti opremljeno s tušem za tuširanje v sili in za spiranje oči.

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov.  
Material se lahko statično naelektri: pri prepakiranju uporabljati izključno ozemljeno napeljavo. Priporočeno je nošenje antistatičnih oblačil in obutve. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo nad tlemi. Skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Upoštevati tozadevne protipožarne ukrepe. Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Higienski ukrepi : Onesnaženo obleko takoj sleči in varno odstraniti.  
Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Preprečiti direktno sončno sevanje. Odprte posode znova skrbno zaprite in jih shranite v pokončnem položaju, da preprečite iztekanje. Prepovedano kajenje. Prepovedan

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

dostop nepooblaščenim osebam.

Hranite samo v posodah, ki odgovarjajo originalni posodi.  
Upoštevajte navodila na etiketi. Hranite na suhem, hladnem in  
dobro prezračevanem mestu.

Navodila za običajno  
skladiščenje

: Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno  
kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.

Pakirni material

: Primeren material: ogljikovo jeklo (železo), pokositrena  
pločevina (bela pločevina), polietilen visoke gostote (HDPE),  
polietilen nizke gostote (LDPE), Polietilentereftalat (PET),  
Polipropilen

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Več informacij se nahaja v Tehničnem listu.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2-butoksietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Skrbeti za primerno zračenje.

#### Osebna varovalna oprema

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

Zaščito za oči/obraz : V primeru nevarnosti stika z očmi je potrebna  
Tesno prilegajoča se zaščitna očala (SIST EN 166).  
Zaščita rok

Opombe : Nosite zaščitne rokavice.  
Ustrezne so zaščitne rokavice za delo s kemikalijami  
testirane po EN ISO 374-1. npr.:

Rokavice iz butilnega kavčuka - debelina materiala: 0,5 mm  
Za podatke o času prepustnosti se obrnite na proizvajalca  
rokavic.  
Podatki temeljijo na podatkih proizvajalca rokavic,  
proizvajalcev surovin ali iz podatkov iz literature o snoveh, iz  
katerih so izdelane.  
Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s  
proizvajalci zaščitnih rokavic.  
Zahtevajte podatke o propustnosti rokavic od dobavitelja.  
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora  
kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih  
zamenjati z novimi.  
Preventivna zaščita kože  
Primerni materiali pri kratkotrajnem stiku (priporočamo: vsaj  
zaščitni indeks 2, kar ustreza > 30 minut permeacijskega  
časa po SIST EN 374-3:2003/AC:2006)  
Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku  
(priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas  
po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):  
Primerni materiali proti brizganju (priporočeno: vsaj zaščitni  
indeks 1, kar ustreza > 10 minut časa prepustnosti po SIST  
EN ISO 374-1)

Zaščita kože : Nosite antistatična in proti plamenom zaščitena oblačila iz  
naravnih vlaken ali proti vročini odpornih sintetičnih vlaken.  
kombinezoni za enkratno uporabo, odporni na kemikalije

Zaščita dihal : Primerna oprema za dihala:  
Polobrazna maska s kombiniranim filtrom A1P2  
Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu  
nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in  
varovalna oblačila.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

### Varnostni ukrepi

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.

: Ne vdihavati hlapov/meglence.

Prhe za oči in zasilne prhe morajo biti lahko dostopne.

Če to ne zadošča in koncentracija na delovnem mestu ne leži pod mejno vrednostjo, ki je tam dovoljena, se mora nositi dihalni aparat, ki je za ta namen dovoljen/odobren.

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina

Barva : različni

Vonj : po glikolu

Tališče/ območje tališča : ni določen/a/o

Točka vrelišča/območje  
vrelišča : ni določen/a/o

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : ni določen/a/o

Spodnja meja eksplozivnosti /  
Spodnja omejitev vnetljivosti : > 35 g/m<sup>3</sup>

Plamenišče : > 61 °C  
Metoda: ISO 3679

Temperatura samovžiga : > 200 °C

Temperatura razpadanja : Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

pH : 7,0 - 9,0

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack

### AU2821 Pearl<5 1L

### Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

Viskoznost	
Viskoznost, kinematična	: 97,3 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) ni določen/a/o (40 °C)
Pretočni čas	: > 72 s pri 23 °C Prerez: 4 mm Metoda: ISO 2431
Topnost	
Topnost v vodi	: ni določen/a/o
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	: ni določljivo za mešanice
Parni tlak	: ni določen/a/o (20 °C) ni določen/a/o (50 °C)
Gostota	: 1,036 g*cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Lažji od zraka.
Lastnosti delcev	
Velikost delca	: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

#### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	: Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	: Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Vnetljivost (tekočine)	: Vnetljiva tekočina.
Trajna gorljivost	: Ohranja gorljivost: da
Samosegrevajoče snovi	: Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.
Stopnja korozije kovine	: Ne razjeda kovin.
Mešljivost z vodo	: se meša

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack

### AU2821 Pearl<5 1L

### Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Hlapi lahko tvorijo z zrakom vnetljivo zmes.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.  
Preprečiti direktno sončno sevanje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

## 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.

#### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Preobčutljivost dihal

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Toksičnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : 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 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

### R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

##### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : 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.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.  
Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Posode, ki niso pravilno izpraznjene, je treba odstraniti v skladu z Direktivo 2008/98 / ES.

Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

---

Evropski kodeks o odpadkih : 08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

UNRTDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UNRTDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

UNRTDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

UNRTDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADN : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA (Tovor)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA (Potnik)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 420 g/l

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živiloreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 20 %

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 39	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025 Datum prve izdaje: 14.08.2024
----------------	-------------------------------	---	--

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu  
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.  
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Navedbe k DecoPaint pravilniku 2004/42/ES:

Subkategorija v skladu s prilogo IIB:	d
Mejna vrednost za najvišjo vsebnost VOC v skladu s prilogo IIB:	420 g/l
Vsebnost VOC produkta, pripravljenega za uporabo, ISO 11890-2:	419 g/l

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za zmes je bila narejena ocena varnega ravnanja, rezultat je naveden v 7. in 8. Oddelku varnostnega lista.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H331	: Strupeno pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

## R-M ONYX HD FactPack AU2821 Pearl<5 1L Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 26.04.2025
3.0	13.10.2025	varnostnega lista: 000000000502822	Datum prve izdaje: 14.08.2024
		39	

---

2000/39/ES	: izpostavljenost
SI OEL	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama
2000/39/ES / TWA	: indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2000/39/ES / STEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / KTV	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
	: mejna vrednost
	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Drugi podatki : Pri večkomponentnih sistemih upoštevati varnostne liste za vse komponente.  
Samo za profesionalnega uporabnika.

**Razvrstitev zmesi:**

**Postopek za razvrstitev:**

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006,  
kot je bila spremenjena z Uredbo  
Komisije (EU) 2020/878.

### R-M ONYX HD FactPack

### AU2821 Pearl<5 1L

### Kovinska posoda



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
13.10.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
39

Datum zadnje izdaje: 26.04.2025  
Datum prve izdaje: 14.08.2024

---

Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL