

## VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

### R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda  
Koda proizvoda : 00000000050282237

##### 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.nogrased@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  
Draženje oči, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.  
H319: Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

**Preprečevanje:**

P261	Ne vdihavati meglice/hlapov.
P264	Po uporabi temeljito umiti kožo.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
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.

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

| 2,4,7,9-tetrametildek-5-in-4,7-diol  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
04.04.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
37

Datum zadnje izdaje: 10.05.2024  
Datum prve izdaje: 04.10.2023

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.

### 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	>= 10 - < 12,5
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 3 - < 5
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
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 0,2 - < 0,3

**VARNOSTNI LIST**

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



We create chemistry

**R-M ONYX HD FactPack  
AU2820 Pearl<5 1L  
Kovinska posoda**

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
04.04.2025

Številka  
varnostnega lista:  
0000000000502822  
37

Datum zadnje izdaje: 10.05.2024  
Datum prve izdaje: 04.10.2023

	01-2119492298-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) <hr/> posebne mejne koncentracije STOT SE 3; H335 >= 5 % <hr/> Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 1.183 mg/kg Akutna strupenost pri vdihtavanju (hlapi): 6,1 mg/l Akutna dermalna strupenost: 1.219 mg/kg	
alkilamini	72162-46-0 276-432-0	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	>= 0,1 - < 0,2
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 <hr/> M-faktor (Akutna	>= 0,0025 - < 0,025

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

		strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	
		posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Reševalci morajo paziti na lastno varnost.  
Če obstaja nevarnost nezavesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi.  
Umazano obleko takoj odstraniti.  
V primeru dvomov, ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.  
Poškodovanca umaknite na varno.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
- Pri vdihavanju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.  
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
- Pri stiku s kožo : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve.  
NE uporabljajte topil ali razredčil.
- 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 : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
NE izzivati bruhanja.  
Splaknite usta.

## VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

### R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		000000000502822	
		37	

#### 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 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	:	Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
------------------------------------	---	--

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	:	Po potrebi uporaba aparata za zaščito dihalnih organov.
Dodatne informacije	:	Pri požaru hladite 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.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		0000000000502822	
		37	

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

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

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

#### 6.4 Sklizevanje 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.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0 Datum revizije: 04.04.2025 Številka varnostnega lista: 0000000000502822 37 Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : 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. 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. Upoštevati tozadevne protipožarne ukrepe. Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. 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 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	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	---------------	-------------------	--------

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
04.04.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
37

Datum zadnje izdaje: 10.05.2024  
Datum prve izdaje: 04.10.2023

		(Oblika izpostavljanja)		
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				

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
2-butoksietanol	111-76-2	butoksiocetna kislina: 150 mg/g kreatinina (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Skrbeti za primerno zračenje.

#### Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok

Opombe : Nosite zaščitne rokavice.  
Ustrezne so zaščitne rokavice za delo s kemikalijami testirane po EN ISO 374-1. npr.:  
Nitrilne rokavice - debelina materiala: 0,35 mm Za podatke o času prepustnosti se obrnite na proizvajalca rokavic. Podatki temeljijo na podatkih proizvajalca rokavic, proizvajalcev

## VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

### R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

- 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 : kombinezoni za enkratno uporabo, odporni na kemikalije  
Nosite antistatična in proti plamenom zaščitena oblačila iz naravnih vlaken ali proti vročini odpornih sintetičnih vlaken.
- Zaščita dihal : Primerna oprema za dihalo:  
Polobrazna maska s kombiniranim filtrom A1P2  
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.  
Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila.
- Varnostni ukrepi : Ne vdihavati hlapov/meglice.  
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

## VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

### R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		0000000000502822	
		37	

---

Tališče/ območje tališča	:	ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	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	:	7,5 - 8,0
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

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

## 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 : Preprečiti direktno sončno sevanje.  
Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 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

##### 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.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 0000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 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

### 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.

## VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

### R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 0000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	--	--

#### 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.
- 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

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 0000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	--	--

<b>ADR</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>RID</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IMDG</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IATA</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

<b>UNRTDG</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>ADN</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>ADR</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>RID</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IMDG</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IATA</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

<b>UNRTDG</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>ADN</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>ADR</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>RID</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IMDG</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IATA (Tovor)</b>	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
<b>IATA (Potnik)</b>	:	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
--	---	--

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) : Ni smiselno  
Uredba (ES) 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 (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 15,38 %

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija 2.0	Datum revizije: 04.04.2025	Številka varnostnega lista: 0000000000502822 37	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	: Strupeno pri zaužitju.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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 omotico.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: 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

# VARNOSTNI LIST

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



We create chemistry

## R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 10.05.2024
2.0	04.04.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		000000000502822	
		37	

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; TECI - 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:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

#### Postopek za razvrstitev:

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

## **VARNOSTNI LIST**

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



We create chemistry

### **R-M ONYX HD FactPack AU2820 Pearl<5 1L Kovinska posoda**

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
04.04.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000502822  
37

Datum zadnje izdaje: 10.05.2024  
Datum prve izdaje: 04.10.2023

---

material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL