

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 000000000050337817 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka

Koda proizvoda : 000000000050337817

Enolični Identifikator Formule (UFI) : XN84-505E-M00T-U8PN

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

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

Uporaba snovi/zmesi : Škropljenje  
Izdelek z osnovnim baznim premazom  
Škropljenje

#### 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: product-safety-coatings@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)

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.12.2025	Številka varnostnega lista: 000000000503378 17	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

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

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
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.

#### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

#### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
19.12.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000503378  
17

Datum zadnje izdaje: 08.06.2025  
Datum prve izdaje: 04.10.2023

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  
pigment  
organsko topilo  
polnila  
Voda

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)- tetrone, 2,9-dimethyl-	5521-31-3 226-866-1 01-2119972292-35	STOT RE 2; H373	>= 5 - < 7
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	>= 3 - < 5
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)	>= 2 - < 2,5
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
dodekan-1-ol	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.12.2025	Številka varnostnega lista: 000000000503378 17	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Za razlago kratic glej oddelek 16.

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

### Sestavine:

**Anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)- tetrone, 2,9-dimethyl-**

Lastnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev	:	D10 = 23 nm D50 = 45 nm D90 = 60 nm
Posebna površina	:	26 m <sup>2</sup> /g Metoda merjenja: Brunauer, Emmett in Teller (BET) metoda z dušikom
Oblika	:	Oblika: krogle Delež (teža): 1 - 50 % Metoda merjenja: TEM  Oblika: drogi Delež (teža): 50 - 100 % Metoda merjenja: TEM
Kristalnost	:	Kristalnost: kristalen, kristaliničen
Površinska obdelava /Premazi	:	Površinska obdelava /Premazi: ne

## 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. 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.12.2025	Številka varnostnega lista: 000000000503378 17	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	---	--

- 
- |                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Pri stiku s kožo | : | NE uporabljajte topil ali razredčil.<br>Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. |
| Pri stiku z očmi | : | Odstraniti kontaktne leče, če je možno.<br>Takoj pokličite zdravnika.<br>Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.          |
| Pri zaužitju     | : | Splaknite usta.<br>NE izzivati bruhanja.<br>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 | : | Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.   |

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Zdravljenje | : | Specifični protistrup ni poznan.<br>Simptomatsko zdravljenje. |
|-------------|---|---|

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : | Razpršena voda<br>Suh prah<br>Pena<br>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. |
|------------------------------------|---|---|

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025
3.0	19.12.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		000000000503378	
		17	

---

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 osebe, ki ni usposobljeno za nujne primere:  
Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Hraniti ločeno od virov vžiga.  
Za osebe 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 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

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025
3.0	19.12.2025	varnostnega lista: 0000000000503378 17	Datum prve izdaje: 04.10.2023

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.

- 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. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo nad tlemi. Skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
- Higienski ukrepi :
- Upoštevati tozadevne protipožarne ukrepe. Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji.
  - 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 :
- Varovati pred toploto. 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. Skladiščiti zaščiteno pred zmrzovanjem. 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.
- Pripročena temperatura skladiščenja :
- 5,00 - 40,00 °C
- Pakirni material :
- Primeren material: Polipropilen, Polietilentereftalat (PET), polietilen nizke gostote (LDPE), polietilen visoke gostote (HDPE), Visokotemperaturno sušeči lak C222A/C221A, Standardna notranja barva, fenol-epoksidna smola EHD0022, fenol-epoksidna smola Müller 79/14/3 (CH), pečno utrjujoči premaz R 78433, pečno utrjujoči premaz RDL 50

### 7.3 Posebne končne uporabe

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 0000000000503378 17 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023

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

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

Zaščita rok

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 000000000503378 17 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023

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

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025
3.0	19.12.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		0000000000503378	
		17	

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	rdeča
Vonj	:	po glikolu
Tališče/ledišče	:	ni določen/a/o
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	90 - 103 °C Metoda: izračunano
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	ni določen/a/o
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	> 35,0 g/m <sup>3</sup>
Plamenišče	:	> 70 °C Metoda: ISO 3679
Temperatura samovžiga	:	> 200 °C
Temperatura razpadanja	:	Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.
pH	:	6,0 - 9,0
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o (40 °C)  80,0 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Pretočni čas	:	> 60 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

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 000000000503378  
17 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023

---

Parni tlak : 25 hPa  
(20 °C)  
Metoda: izračunano  
130 hPa  
(50 °C)  
Metoda: izračunano

Gostota : 1,038 g\*cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Lažji od zraka.

Lastnosti delcev  
Ocena : Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

Velikost delca : Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : 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: Obstoynost 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 : Nobenih nevarnih reakcij pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi.

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025
3.0	19.12.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		0000000000503378	
		17	

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Zaščititi pred zmrzaljo.  
Preprečiti direktno sončno sevanje.  
Toplota/vročina.

### 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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 0000000000503378 17 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023

### 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

### 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)

## VARNOSTNI LIST

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

### HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.12.2025	Številka varnostnega lista: 0000000000503378 17	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.
- 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

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 0000000000503378 17 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023

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  
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

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025
3.0	19.12.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		0000000000503378	
		17	

Številka na seznamu 78: Amino smole, fenolne smole in poliuretani vsebnost sintetičnih polimernih mikrodelcev (SPM): 16 %  
Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta

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 : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živinoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 6,69 %  
  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 214,03 g/l  
Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 08.06.2025
3.0	19.12.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 04.10.2023
		0000000000503378	
		17	

---

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 omotico.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	:	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 Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
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 OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

# VARNOSTNI LIST

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

## HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka



We create chemistry

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.12.2025 Številka varnostnega lista: 0000000000503378 Datum zadnje izdaje: 08.06.2025 Datum prve izdaje: 04.10.2023  
17

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:

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

## **VARNOSTNI LIST**

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

### **HB 80T 0,125L rubinrot 0,125L Plastenka**



We create chemistry

Verzija  
3.0

Datum revizije:  
19.12.2025

Številka  
varnostnega lista:  
000000000503378  
17

Datum zadnje izdaje: 08.06.2025

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