

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : BPO-Härter rot  
Koda proizvoda : 124.632

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

Uporaba snovi/zmesi : Strjevalno kemično sredstvo  
Priporočene omejitve uporabe : Industrijska uporaba, za strokovno rabo, splošna raba

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : A.Förster & Co.KG  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@foerster-co.de  
Telefon : 04122-3682  
Oddelek : Laboratorij  
04122-3682  
info@foerster-co.de

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

# VARNOSTNI LIST

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

## BPO-Härter rot

Verzija  
2.6

SI / SL

Datum revizije:  
25.03.2024

Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

|  |   |
|--|---|
| Organski peroksidi, Vrsta E                                    | H242: Segrevanje lahko povzroči požar.                          |
| Draženje oči, Kategorija 2                                     | H319: Povzroča hudo draženje oči.                               |
| Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1                   | H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1  | H400: Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1 | H410: Zelo strupeno 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 : H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

##### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.  
P234 Hraniti samo v originalni embalaži.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

##### Odziv:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija  
2.6

SI / SL

Datum revizije:  
25.03.2024

Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

P314 izpiranjem.  
Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/  
oskrbo.

### Skladiščenje:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti  
na hladnem.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo v odobreno ustanovo  
skladno z lokalnimi, regionalnimi, državnimi in  
mednarodnimi predpisi.

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

dibenzoil peroksid

### 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.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Zmes  
vsebuje  
Organski peroksid

#### Sestavine

| Kemijsko ime       | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------|--|--|--------------------------|
| dibenzoil peroksid | 94-36-0<br>202-327-6<br>617-008-00-0<br>01-2119511472-50   | Org. Perox. B; H241<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>strupenost za vodno | >= 45 - <= 52            |

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija 2.6 SI / SL Datum revizije: 25.03.2024 Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

|          |   |   |             |
|----------|---|---|-------------|
|          |   | okolje): 10<br>M-faktor (Kronična<br>strupenost za vodno<br>okolje): 10 |             |
| etandiol | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373<br>(Ledvice)                      | >= 1 - < 10 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika.  
Poškodovanca umaknite na varno.  
Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora zaščititi.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Obvezna zdravniška pomoč.
- Pri stiku s kožo : Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če draženje ne preneha, poklicati zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam,  
najmanj 15 minut.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Posvetujte se z zdravnikom.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.  
NE izzivati bruhanja.  
Takoj pokličite zdravnika.

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

- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.

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

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za : Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

gašenje  
Suh prah  
Razpršen vodni curek  
Na alkohol odporna pena

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 : Nosite neodvisen (avtonomen) dihalni aparat in varovalna oblačila.

Dodatne informacije : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Nosite osebno varovalno opremo.  
Evakuirajte osebe v varno področje.  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Ne kadite.  
Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.  
Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.  
Ne splakujte z vodo.

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

---

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Tehnični ukrepi                                | : | Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.   |
| Navodilo za varno rokovanje                    | : | Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.<br>Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.<br>Nosite osebno varovalno opremo.<br>Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.<br>Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.<br>Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.<br>Nikoli ne vračajte nerabljenega materiala v rezervoar.<br>Tveganje razpada/razgradnje.<br>Preprečite kontaminacijo s hitro oksidirajočim materialom in pospešili polimerizacije.<br>Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice.<br>Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.<br>Preprečiti sproščanje v okolje. |
| Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo | : | Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.<br>Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Izogibajte se udarcem in trenju. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.<br>Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji.   |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Zahteve glede skladinih prostorov in posod | : | Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Preprečite osušenje proizvoda. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Skladiščite med 5 in 25 °C na suhem, dobro prezračenem mestu, stran od virov toplote, vžiga in direktne sončne svetlobe. |
| Navodila za običajno skladiščenje          | : | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.<br>Hraniti ločeno od reducentov.<br>Nezdružljivo s kislinami in bazami.<br>Spojine težkih kovin   |
| Priporočena temperatura skladiščenja       | : | 5 - 25 °C   |

### 7.3 Posebne končne uporabe

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Posebni način(-i) uporabe | : | Ni razpoložljivih podatkov<br>Predpise, ki obsegajo med drugim zahteve glede ventilacije, zaščitnih oblačil, osebne zaščitne opreme itd., se da dobiti pri Nacionalnem odboru za zdravje in varstvo pri delu. |
|---------------------------|---|---|

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija  
2.6

SI / SL

Datum revizije:  
25.03.2024

Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine          | Št. CAS  | Tip vrednosti<br>(Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora               | Osnova     |
|--------------------|--|--|---------------------------------|------------|
| dibenzoil peroksid | 94-36-0  | MV (Inhalabilna frakcija)                | 5 mg/m <sup>3</sup>             | SI OEL     |
|                    |  | KTV (Inhalabilna frakcija)               | 5 mg/m <sup>3</sup>             | SI OEL     |
| etandiol           | 107-21-1   | STEL                                     | 40 ppm<br>104 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 |  |                                 |            |
|                    |  | TWA                                      | 20 ppm<br>52 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<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
|                    | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  |  |                                 |            |
|                    |  | KTV                                      | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|                    | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  |  |                                 |            |

##### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi          | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost                    |
|--------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| dibenzoil peroksid | Potrošniki     | Oralno                  | Dolgoročni sistemski učinki   | 2 mg/kg telesna masa/dan    |
|                    | Delavci        | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 13,3 mg/kg telesna masa/dan |
|                    | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 39 mg/m <sup>3</sup>        |
| etandiol           | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 35 mg/m <sup>3</sup>        |
|                    | Delavci        | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 106 mg/kg                   |
|                    | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 7 mg/m <sup>3</sup>         |
|                    | Potrošniki     | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 53 mg/kg                    |

##### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|-----------|----------------|----------|
|-----------|----------------|----------|

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija  
2.6

SI / SL

Datum revizije:  
25.03.2024

Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

|                    |                                  |                                   |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| dibenzoil peroksid | Sladka voda                      | 0,00002 mg/l                      |
|                    | Prekinjena uporaba/izpust        | 0,000602 mg/l                     |
|                    | Morska voda                      | 0,000002 mg/l                     |
|                    | Usedlina v sladki vodi           | 0,0127 mg/kg<br>suhe teže (d.w.)  |
|                    | Usedlina v morju                 | 0,00127 mg/kg<br>suhe teže (d.w.) |
|                    | Tla                              | 0,0025 mg/kg<br>suhe teže (d.w.)  |
|                    | Naprava za čiščenje odplak (STP) | 0,35 mg/l                         |
| etandiol           | Sladka voda                      | 10 mg/l                           |
|                    | Morska voda                      | 1 mg/l                            |
|                    | Prekinjena uporaba/izpust        | 10 mg/l                           |
|                    | Naprava za čiščenje odplak (STP) | 199,5 mg/l                        |
|                    | Usedlina v sladki vodi           | 20,9 mg/kg                        |
|                    | Tla                              | 1,53 mg/kg                        |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok

Material : Neoprenske rokavice

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 30 min

Debelina rokavice :  $\geq 0,14$  mm

Direktiva : DIN EN 374

Indeks zaščite : 2. Razred

Opombe

: Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca.

Zaščita kože

: Nosite primerno zaščitno obleko, napr. iz bombaža ali proti vročini obstojnih sintetičnih vlaken.

Oblačila z dolgimi rokavi

Zaščita dihal

: Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti.

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

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Filter vrste

: Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)

Varnostni ukrepi

: Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Poskrbeti, da se sistemi za izplakovanje oči in varnostni tuši nahajajo blizu delovnega prostora.



# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |         |                 |                                 |
|---------|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija |         | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | SI / SL | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

---

Preprečite stik s kožo in očmi.  
Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| Agregatno stanje  | : | pasta                                |
| Barva   | : | rdeča                                |
| Vonj  | : | Značilen                             |
| Mejne vrednosti vonja                                       | : | ni določen/a/o                       |
| Tališče/območje tališča                                     | : | 0 °C                                 |
| Točka vrelišča/območje vrelišča                             | : | Ni smiselno                          |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Ni smiselno                          |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Ni smiselno                          |
| Plamenišče  | : | Ni smiselno, Razgradnja              |
| Temperatura samovžiga                                       | : | Ni smiselno                          |
| Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)                | : | 50 °C                                |
| pH  | : | 4 - 5 (20 °C)                        |
| Viskoznost  |   |                                      |
| Viskoznost, dinamična                                       | : | ni določen/a/o                       |
| Viskoznost, kinematična                                     | : | ni določen/a/o                       |
| Topnost   |   |                                      |
| Topnost v vodi  | : | netopno                              |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                   | : | Ni razpoložljivih podatkov           |
| Parni tlak  | : | 23 hPa<br>(za sestavino te mešanice) |

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

Gostota : 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : ni določen/a/o

### 9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti : Organski peroksid

Pospešuje gorenje

Organski peroksidi : Vsebnost peroksida: 50 %  
Snov ali zmes je organski peroksid, označena kot tip E.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisani uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Tveganje razpada/razgradnje.  
Burno reagira ob stiku s kisljinami, amini, sušilnimi proizvodi,  
pospeševalniki polimerizacije in zlahka oksidirajočimi  
materiali.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ne izpostavljati temperaturam nad: > 25 °C  
Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.  
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.  
Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči  
razkrajanje pri ali izpod SADT.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Pospeševalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli),  
redukcijska sredstva

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapci.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

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

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

---

Metoda: Metoda izračuna

### Sestavine:

#### **dibenzoil peroksid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana): > 24,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h

#### **etandiol:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 2,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 6 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Miš): > 3.500 mg/kg

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### **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**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### **Rakotvornost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

##### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Sestavine:

#### **etandiol:**

Načini izpostavljenosti : Oralno  
Ciljni organi : Ledvice  
Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija  
2.6

SI / SL

Datum revizije:  
25.03.2024

Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Sestavine:

#### etandiol:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

## 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

#### Sestavine:

#### dibenzoil peroksid:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,0602 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203  
  
NOEC (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,0316 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,11 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202  
  
NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,076 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,0711 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,02 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija 2.6 SI / SL Datum revizije: 25.03.2024 Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

---

- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : EC10: 0,001 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211
- M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10
- etandiol:**
- Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 72.860 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (morska alga): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 15.380 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 8.590 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **dibenzoil peroksid:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 71 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301D

##### **etandiol:**

- Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 90 - 100 %  
Čas izpostavljanja: 10 d  
Metoda: OECD Testna smernica 301A

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **dibenzoil peroksid:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)  
oktanol/voda

##### **etandiol:**

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -1,36 (25 °C)  
oktanol/voda

### 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

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene : Ni razpoložljivih podatkov  
informacije

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne mešati smeri odstranjevanja odpadkov med zbiranjem. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

Kontaminirana : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek. Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.  
embalaža/pakiranje

Evropski kodeks o odpadkih : Naslednje kode za odpadke so samo predlogi: 16 05 06, Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanici laboratorijskih

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija 2.6 SI / SL Datum revizije: 25.03.2024 Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

kemikalij  
16 09 03, Peroksidi, npr. vodikov peroksid

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADN : UN 3108  
ADR : UN 3108  
RID : UN 3108  
IMDG : UN 3108  
IATA : UN 3108

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN  
(dibenzoyl peroxide)  
ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN  
(dibenzoil peroksid)  
RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN  
(dibenzoil peroksid)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(dibenzoyl peroxide)  
IATA : Organic peroxide type E, solid  
(dibenzoyl peroxide)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|      | Razredi nevarnosti<br>prevoza | Dodatna tveganja |
|------|-------------------------------|------------------|
| ADN  | : 5.2                         |                  |
| ADR  | : 5.2                         |                  |
| RID  | : 5.2                         |                  |
| IMDG | : 5.2                         |                  |
| IATA | : 5.2                         | HEAT             |

#### 14.4 Skupina embalaže

ADN  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P1  
Nalepke : 5.2  
ADR  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P1  
Nalepke : 5.2  
Koda tunelskih omejitev : (D)

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

### RID

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Koda (Št.) razvrstitve : P1  
Številka nevarnosti : 539  
Nalepke : 5.2

### IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : 5.2  
EmS Koda : F-J, S-R

### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 570  
(tovorno letalo)  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 570  
(potniško letalo)  
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo  
Nalepke : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Nevarnosti za okolje

### ADN

Nevarnosti za okolje : ne

### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

### RID

Nevarnosti za okolje : ne

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

## 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  
Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.



# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|         |                 |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024 |
| 2.6     | 25.03.2024      | Datum prve izdaje: 05.04.2019   |

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno  
Uredba (ES) št. 1005/2009 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. P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

### Drugi predpisi:

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.

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

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ni izvedla ocena kemijske varnosti v skladu z Uredbo Komisije (ES) 1907/2006 (REACH).

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H241 : Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.  
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

Verzija 2.6 SI / SL Datum revizije: 25.03.2024 Datum zadnje izdaje: 27.02.2024  
Datum prve izdaje: 05.04.2019

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Aquatic Chronic   | : | Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje   |
| Eye Irrit.        | : | Draženje oči   |
| Org. Perox.       | : | Organski peroksidi   |
| Skin Sens.        | : | Preobčutljivost v stiku s kožo   |
| STOT RE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča 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  |

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; 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

#### Razvrstitev zmesi:

|               |      |
|---------------|------|
| Org. Perox. E | H242 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

#### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene  
Metoda izračuna

# VARNOSTNI LIST

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



## BPO-Härter rot

|                |         |                               |  |
|----------------|---------|-------------------------------|--|
| Verzija<br>2.6 | SI / SL | Datum revizije:<br>25.03.2024 | Datum zadnje izdaje: 27.02.2024<br>Datum prve izdaje: 05.04.2019 |
|----------------|---------|-------------------------------|--|

---

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Metoda izračuna |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | 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