

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : HORDAMER PE 34  
UFI : X7U5-S0RH-E00J-FFEU  
Koda proizvoda : 000000000000126640

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

Uporaba snovi/zmesi : Wax Additive

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
  
Informacije : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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.

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

|                     |   |                                                                                                 |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Previdnostni stavki | : | <b>Preprečevanje:</b>                                                                           |
|                     |   | P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.                                                               |
|                     |   | P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.                       |
|                     |   | P280 Nositi zaščitne rokavice.                                                                  |
|                     |   | <b>Odziv:</b>                                                                                   |
|                     |   | P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. |
|                     |   | P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                    |
|                     |   | <b>Odstranjevanje:</b>                                                                          |
|                     |   | P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.                   |

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

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### 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 : Non-ionic / anionic modified primary polyethylene dispersion

#### Sestavine

| Kemijsko ime                                    | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                                 | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 97489-15-1<br>307-055-2<br>01-2119489924-20                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 3 - < 5               |
|                                                 |                                                            | posebne mejne                                                                               |                          |

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

|                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
|------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                              |                                            | koncentracije<br>Acute Tox. 4; H302<br>> 60 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 10 - 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 10 %                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| 2,2'-iminodietanol           | 111-42-2<br>203-868-0<br>01-2119488930-28  | Repr. 2; H361<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br><br>Ocena akutne<br>strupenosti<br><br>Akutna oralna<br>strupenost: 1.600<br>mg/kg                                                                                                                                                                                                                   | >= 0,1 - < 0,25        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-faktor (Akutna<br>strupenost za vodno<br>okolje): 10<br>M-faktor (Kronična<br>strupenost za vodno<br>okolje): 1<br><br>posebne mejne<br>koncentracije<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 % | >= 0,0025 - <<br>0,025 |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Aquatic Acute 1;<br/>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutna<br/>strupenost za vodno<br/>okolje): 1<br/>M-faktor (Kronična<br/>strupenost za vodno<br/>okolje): 1</p> <hr/> <p>posebne mejne<br/>koncentracije<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,036 %</p> <hr/> <p>Ocena akutne<br/>strupenosti</p> <p>Akutna oralna<br/>strupenost: 450<br/>mg/kg<br/>Akutna strupenost pri<br/>vdihtavanju<br/>(prah/meglica): 0,21<br/>mg/l</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.

Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za  
gašenje : Voda

Pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za  
gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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

Nevarni proizvodi : ogljikova oksida  
izgorevanja : Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za  
gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni  
aparatus.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim  
okolščinam in bližnjemu okolju.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

### 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.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

## 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 |
|------------|---------|---------------------------------------|-------------------|--------|
| Polyglykol | -       | MV (Inhalabilna frakcija)             | 1.000 mg/m3       | SI OEL |
|            |         | MV (Inhalabilna frakcija)             | 1.000 mg/m3       | SI OEL |

## VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

|                                                                               |          |                            |                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----------------------|--------|
|                                                                               |          | KTV (Inhalabilna frakcija) | 8.000 mg/m3           | SI OEL |
|                                                                               |          | KTV (Inhalabilna frakcija) | 8.000 mg/m3           | SI OEL |
| 2,2'-iminodietanol                                                            | 111-42-2 | KTV                        | 0,11 ppm<br>0,5 mg/m3 | SI OEL |
| Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo |          |                            |                       |        |
|                                                                               |          | MV                         | 0,11 ppm<br>0,5 mg/m3 | 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   |
|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Delavci        | Stik s kožo             | Kronični učinki                                  | 5 mg/cm2   |
|                                                 | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročni lokalni učinki, Akutni lokalni učinki | 2,8 mg/cm2 |
|                                                 | Delavci        | Vdihavanje              | Kronični učinki                                  | 35 mg/m3   |
|                                                 | Potrošniki     | Stik s kožo             | Akutni lokalni učinki, Kronični učinki           | 2,8 mg/cm2 |
|                                                 | Potrošniki     | Stik s kožo             | Kronični učinki                                  | 3,57 mg/kg |
|                                                 | Potrošniki     | Vdihavanje              | Kronični učinki                                  | 12,4 mg/m3 |
|                                                 | Potrošniki     | Zaužitje                | Kronični učinki                                  | 7,1 mg/kg  |
| 2,2'-iminodietanol                              | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki     | 1 mg/m3    |
|                                                 | Delavci        | Stik s kožo             | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki     | 0,13 mg/kg |
|                                                 | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki     | 0,25 mg/m3 |
|                                                 | Potrošniki     | Stik s kožo             | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki     | 0,07 mg/kg |
|                                                 | Potrošniki     | Zaužitje                | Dolgoročna izpostavljenost, Sistemski učinki     | 0,06 mg/m3 |

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

| Ime snovi                                       | Segment okolja         | Vrednost   |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Sladka voda            | 0,04 mg/l  |
|                                                 | Morska voda            | 0,004 mg/l |
|                                                 | Intermittent releases  | 0,06 mg/l  |
|                                                 | Usedlina v sladki vodi | 9,4 mg/kg  |
|                                                 | Usedlina v morju       | 0,94 mg/kg |

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

|                    |                            |               |
|--------------------|----------------------------|---------------|
|                    | Tla                        | 9,4 mg/kg     |
|                    | Naprava za čiščenje odplak | 600 mg/l      |
|                    | Oralno                     | 53,3 mg/kg    |
| 2,2'-iminodietanol | Sladka voda                | 0,0022 mg/l   |
|                    | Morska voda                | 0,00022 mg/l  |
|                    | Intermittent releases      | 0,022 mg/l    |
|                    | Usedlina v sladki vodi     | 0,019 mg/kg   |
|                    | Usedlina v morju           | 0,0019 mg/kg  |
|                    | Tla                        | 0,00108 mg/kg |
|                    | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l      |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok  
Material : butilni kavčuk

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s  
proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo  
nevarne snovi na delovnem mestu.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina

Barva : bela

Vonj : brez vonja

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ območje tališča : 2 °C

Točka vrelišča/območje  
vrelišča : 100 °C (1.013 hPa)

Zgornja meja eksplozivnosti /  
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / : Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

Spodnja omejitev vnetljivosti

|                                           |   |                                                        |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Plamenišče                                | : | Ni smiselno                                            |
| Temperatura samovžiga                     | : | Ni razpoložljivih podatkov                             |
| pH                                        | : | 9 (20 °C)<br>Koncentracija: 100 %<br>Metoda: DIN 19268 |
| Viskoznost                                |   |                                                        |
| Viskoznost, dinamična                     | : | < 50 mPa.s (25 °C)                                     |
| Topnost                                   |   |                                                        |
| Topnost v vodi                            | : | popolnoma mešljivo                                     |
| Topnost v drugih topilih                  | : | Ni razpoložljivih podatkov                             |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | Ni razpoložljivih podatkov                             |
| Parni tlak                                | : | Ni razpoložljivih podatkov                             |
| Relativna gostota                         | : | Ni razpoložljivih podatkov                             |
| Gostota                                   | : | 0,998 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)             |
| Relativna gostota par/hlapov              | : | Ni razpoložljivih podatkov                             |

### 9.2 Drugi podatki

|                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
| Vnetljivost (tekočine) | : | Ne gori                    |
| Hitrost izparevanja    | : | Ni razpoložljivih podatkov |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in močne baze  
Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## 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  
Metoda: Metoda izračuna

#### Sestavine:

##### 2,2'-iminodietanol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): 1.600 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

##### 1,2-Benzisothiazol-3-one:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 450 mg/kg  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 0,21 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

#### Sestavine:

##### 2,2'-iminodietanol:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404  
Rezultat : Draženje kože

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

### Resne okvare oči/draženje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

### Sestavine:

#### 2,2'-iminodietanol:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

### Sestavine:

#### 2,2'-iminodietanol:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test  
Načini izpostavljenosti : Kožno  
Vrste : Morski Prašiček  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.  
DLP (Dobra Laboratorijska : da  
Praksa)

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

### Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### 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.

#### Dodatne informacije

##### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### **2,2'-iminodietanol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 1.460 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

##### **2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 6,0 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 12,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 1,6 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

Strupenost za mikroorganizme : (Pseudomonas putida (Bakterija)): 2,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 16 h

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

#### **2,2'-iminodietanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Sestavine:

#### **2,2'-iminodietanol:**

Bioakumulacija : Čas izpostavljanja: 42 d  
Biokonzentracijskega faktorja (BCF): < 0,4  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305C

## 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:

## VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

Dodatne okoljevarstvene  
informacije : Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo  
ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana  
embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

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

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

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

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

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

### 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 3

Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)

Številka na seznamu 78:

Polymers of ethylene, in primary forms

vsebnost sintetičnih polimernih mikrodlecev (SPM): 20 - 30 %

Za dobavljene sintetične polimerne mikrodlece 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).

: Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

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

### 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

# VARNOSTNI LIST

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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

### Celotno besedilo H-stavkov

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | : Strupeno pri zaužitju.                                                      |
| H302   | : Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                             |
| H311   | : Strupeno 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.                                                 |
| H330   | : Smrtno pri vdihavanju.                                                      |
| H361   | : Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.                         |
| H373   | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400   | : Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H410   | : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |
| H412   | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                       |
| EUH071 | : Jedko za dihalne poti.                                                      |

### 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                                                     |
| Repr.           | : Strupenost za razmnoževanje                                           |
| Skin Corr.      | : Jedkost za kožo                                                       |
| Skin Irrit.     | : Draženje kože                                                         |
| Skin Sens.      | : Preobčutljivost v stiku s kožo                                        |
| STOT RE         | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |
| SI OEL          | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                 |
| 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



## HORDAMER PE 34

Verzija: 12.0

SDB\_SI

Datum revizije: 26.09.2025

Datum zadnje izdaje: 30.06.2025

Datum priprave: 30.09.2025

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

#### Razvrstitev zmesi:

Skin Sens. 1

H317

#### Postopek za razvrstitev:

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