



# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 11.10.2017. Datum obrade: 27.3.2025. Nadomješta verziju: 9.2.2022. Verzija: 4.0

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX AF 140  
Šifra proizvoda : 7633

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Samo za stručnu uporabu  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Građevinski materijali  
Upotreba materijala / priprava : Podne obloge i ljepila za parket  
Funkcija ili kategorija uporabe : Građevinski materijali

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Str. 40  
AT A-3382 Loosdorf  
Austrija  
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490  
Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Država/područje | Organizacija/tvrtka | Adresa | Broj hitne pomoći                                                 | Komentar |
|-----------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Австрія         | Notrufnummer        |        | +43-(0)1-4064343<br>(Vergiftungsinformationszentrale Österreich)  |          |
| Австрія         | Broj hitne pomoći   |        | +43-(0)1-4064343<br>(Austrijski informacijski centar za trovanje) |          |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
EUH fraze : EUH208 - Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
Dodatne stavke : Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta)                                                                     |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) <sup>(1)</sup> |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Tvari u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazani su na dobrovoljnoj osnovi

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

| Naziv                                                                                         | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                              | %                           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                  | CAS br: 2634-33-5<br>EZ-br: 220-120-9<br>INDEKS br: 613-088-00-6<br>REACH-br: 01-2120761540-60 | <0,05                       | Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | CAS br: 55965-84-9<br>INDEKS br: 613-167-00-5<br>REACH-br: 01-2120764691-48                    | $\geq 0,00025$ -<br><0,0015 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermalno), H310<br>Acute Tox. 2 (Udisanje), H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

#### Specifična koncentracijska ograničenja:

| Naziv                                                                                         | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                              | Specifična koncentracijska ograničenja (%)                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                  | CAS br: 2634-33-5<br>EZ-br: 220-120-9<br>INDEKS br: 613-088-00-6<br>REACH-br: 01-2120761540-60 | (0,036 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                                                          |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | CAS br: 55965-84-9<br>INDEKS br: 613-167-00-5<br>REACH-br: 01-2120764691-48                    | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.                                                                                                                                |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno.                                                                                                                                                                  |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se nadraženos nastavi, obratite se liječniku. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : NE izazivati povraćanje. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                                                                                |

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Simptomi/učinci | : Ako se simptomi nastave pozovite liječnika. |
|-----------------|-----------------------------------------------|

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Vodeni aerosol. prah za gašenje. Uglični dioksid (CO <sub>2</sub> ). Pjena otporna na alkohol. Adapt extinguishing measures to the environment. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode.                                                                                                                     |

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Opasnost od eksplozije                    | : Nijedan(ni).               |
| Reaktivnost u slučaju požara              | : Proizvod nije eksplozivan. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Nijedan(ni).               |

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Mjere opreza od požara     | : Evakuirati područje.                    |
| Mjere za suzbijanje požara | : Sakupite preostalu tekućinu za gašenje. |
| Neprikladno sredstva       | : Staviti aparat za disanje.              |

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere | : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema       | : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. |
| Planovi za prvu pomoć | : Izbjegavati dodir s kožom i očima.                     |

##### Za interventno osoblje

|                 |                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove. Razrijediti s vodom.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadržavanje     | : Sakupiti proliveno/rasuto.                                                                                                       |
| Postupci čišćenja  | : Upijte pomoću materijala koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijatomejskom zemljom, kiselim ili univerzalno vezivnim sredstvima). |
| Ostale informacije | : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).                                         |

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8. Vidi naslov 7.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne opasnosti nakon obrade    | : Vidi naslov 8.                                                                                         |
| Mjere opreza za sigurno rukovanje | : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.                           |
| Higijenske mjere                  | : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. |

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja | : Štiti od smrzavanja.                                                          |
| Uvjeti skladištenja                  | : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
| Područje pohrane                     | : Držati podalje od mraza.                                                      |

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrija - Stručna ograničenja izlaganja                                                                   |                                                                                                                  |
| Lokalni naziv                                                                                              | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) |
| MAK (OEL TWA)                                                                                              | 0,05 mg/m³                                                                                                       |
| Napomena                                                                                                   | Sh,H                                                                                                             |
| Zakonska referenca                                                                                         | BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                            |

#### DNEL i PNEC

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici)                      |                    |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni      | 0,966 mg/kg KW/dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje   | 6,81 mg/m³         |
| DNEL/DMEL (Opća populacija)              |                    |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje   | 1,2 mg/m³          |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni      | 0,345 mg/kg KW/dan |
| PNEC (Voda)                              |                    |
| PNEC aqua (svježa voda)                  | 4,03 µg/l          |
| PNEC aqua (morska voda)                  | 0,403 µg/l         |
| PNEC (Talog)                             |                    |
| PNEC talog (svježa voda)                 | 49,9 µg/kg pd      |
| PNEC talog (morska voda)                 | 4,99 µg/kg pd      |

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)                                                                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PNEC (Tlo)</b>                                                                                          |                   |
| PNEC tlo                                                                                                   | 3 mg/kg dwt       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                          |                   |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda                                                            | 1,03 mg/l         |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                   |
| <b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>                                                                                 |                   |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje                                                                          | 0,04 mg/m³        |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje                                                                      | 0,02 mg/m³        |
| <b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>                                                                         |                   |
| Akutno - sustavni učinci, oralni                                                                           | 0,11 mg/kg KW/dan |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje                                                                          | 0,04 mg/m³        |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni                                                                        | 0,09 mg/kg KW/dan |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje                                                                      | 0,02 mg/m³        |
| <b>PNEC (Voda)</b>                                                                                         |                   |
| PNEC aqua (svježa voda)                                                                                    | 3,39 µg/l         |
| PNEC aqua (morska voda)                                                                                    | 3,39 µg/l         |
| <b>PNEC (Talog)</b>                                                                                        |                   |
| PNEC talog (svježa voda)                                                                                   | 0,027 mg/kg dwt   |
| PNEC talog (morska voda)                                                                                   | 0,027 mg/kg dwt   |
| <b>PNEC (Tlo)</b>                                                                                          |                   |
| PNEC tlo                                                                                                   | 0,01 mg/kg dwt    |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                          |                   |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda                                                            | 0,23 mg/l         |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

### Osobna zaštitna oprema

#### Osobna zaštitna oprema:

Sigurnosne naočale. Rukavice od neoprena ili obične gume.

#### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

#### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. Preventive skin protection is recommended. Koristiti zaštitnu kremu

### Nadzor nad izloženosti u okoliša

#### Nadzor nad izloženosti u okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Ostale informacije:

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite ruke prije jela i nakon posla.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće                       |
| Boja                                              | : Bež.                         |
| Izgled                                            | : Poput tijesta.               |
| Miris                                             | : svojstven.                   |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno                |
| Talište                                           | : 0 °C                         |
| Ledište                                           | : Nije dostupno                |
| Forráspont                                        | : 100 °C                       |
| Zapaljivost                                       | : Nije primjenjivo             |
| Eksplozivna svojstva                              | : Proizvod nije eksplozivan.   |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije dostupno                |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije dostupno                |
| Plamište                                          | : Nije primjenjivo             |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije samozapaljiv            |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno                |
| pH                                                | : 7,8                          |
| Viskoznost, kinematička                           | : 46923,077 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskoznost, dinamičan                             | : 61000 mPa·s                  |
| Topljivost                                        | : Miscible with water.         |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno                |
| Tlak pare                                         | : 24 hPa                       |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno                |
| Gustoća                                           | : 1,3 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relativna gustoća                                 | : Nije dostupno                |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije dostupno                |
| Svojstva čestica                                  | : Nije primjenjivo             |

### 9.2. Ostale informacije

#### Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 % VOC - Swiss ordinance

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nijedan(ni).

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nijedan(ni).

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                         |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor      | 490 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))          |
| LD50 kožni štakor       | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ATE CLP (oralno)        | 490 mg / kg tjelesne težine                                                                                                       |
| ATE CLP (prah, maglica) | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                      |

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor      | 66 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))            |
| LD50 kožni štakor       | > 141 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                            |
| LC50 Udisanje - Štakor  | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| ATE CLP (oralno)        | 66 mg / kg tjelesne težine                                                                                                                                                  |
| ATE CLP (kožni)         | 50 mg / kg tjelesne težine                                                                                                                                                  |
| ATE CLP (plinovi)       | 100 ppmv/4h                                                                                                                                                                 |
| ATE CLP (pare)          | 0,5 mg/l/4h                                                                                                                                                                 |
| ATE CLP (prah, maglica) | 0,05 mg/l/4h                                                                                                                                                                |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
pH: 7,8

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
pH: 7,8

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                                 | No data available in the literature |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane                   |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane                   |
| Karcinogenost                                      | : Nisu razvrstane                   |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane                   |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane                   |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane                   |
| Opasnost od aspiracije                             | : Nisu razvrstane                   |

### ARDEX AF 140

|                                                                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Viskoznost, kinematička                                                                                           | 46923,077 mm²/s        |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>                                                                   |                        |
| Viskoznost, kinematička                                                                                           | Not applicable (solid) |
| <b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |                        |
| Viskoznost, kinematička                                                                                           | Not applicable (solid) |

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]   | 2,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Rakovi [1] | 2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)          |
| ErC50 alge        | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)                   |

### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]   | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)                     |
| EC50 - Rakovi [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)                                                              |
| ErC50 alge        | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### ARDEX AF 140

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije primjenjivo. |
|----------------------------|-------------------|

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)                                                                   |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                                                                                 | Not readily biodegradable in water. |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                                     |
| Postojanost i razgradivost                                                                                 | Not readily biodegradable in water. |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| ARDEX AF 140                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                | Nema bioakumulacije.                                                                                                                                             |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)                                                                   |                                                                                                                                                                  |
| BCF - Riba [1]                                                                                             | 6,6 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)                                                        |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                                          | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                                                                                    |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                                                                                                                   |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                                  |
| BCF - Riba [1]                                                                                             | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                                          | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)                                                          |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                                | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                                                                                                                   |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| ARDEX AF 140                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - tlo                                                                                            | Nema dostupnih podataka.                                                                                                                                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| Napetost površine                                                                                          | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)                                                                                                                           |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                                           | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekologija - tlo                                                                                            | Highly mobile in soil.                                                                                                                                                             |
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                                                    |
| Napetost površine                                                                                          | No data available in the literature                                                                                                                                                |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                                           | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)                                                                                                                                               |
| Ekologija - tlo                                                                                            | Highly mobile in soil.                                                                                                                                                             |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| ARDEX AF 140                                                                     |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija                                |                                                          |
| vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija                               |                                                          |
| (Komponenta)                                                                     |                                                          |
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)( <sup>1</sup> ) |

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| (Komponenta)                                                                 |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Tvari u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazani su na dobrovoljnoj osnovi

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

| ARDEX AF 140       |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Ostale informacije | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                                                 |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode obrade otpada                                            | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.                                                                                 |
| Preporuke za odlaganje otpada                                   | : Ne ispuštati u kanalizaciju. Prije odlaganja mora proći fizikalno-kemijsku obradu.                                                                                           |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.                                                                                                                |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)                        | : Šifra otpadnog materijala. 55905.                                                                                                                                            |
|                                                                 | : 08 00 00 - OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA |
|                                                                 | 08 04 00 - Otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje                                                                                                              |
|                                                                 | 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09                                                                                    |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                            | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b> |            |            |            |            |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise  |            |            |            |            |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>  |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| Dodatne informacije nisu dostupne              |            |            |            |            |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Zračni prijevoz

Neodređeno

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

### Prijevoz željeznicom

Neodređeno

## 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnomo namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

##### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0 % VOC - Swiss ordinance

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Puni tekst H-oznaka i EUH:                |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermalno)                   | Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija                 |
| Acute Tox. 2 (Udisanje)                   | Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija                     |
| Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 2. kategorija |

# ARDEX AF 140

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oralno)      | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija                                                                                                                             |
| Acute Tox. 4 (Oralno)      | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija                                                                                                                             |
| Aquatic Acute 1            | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija                                                                                                               |
| Aquatic Chronic 1          | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija                                                                                                             |
| Eye Dam. 1                 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2               | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                                                                                                    |
| Skin Corr. 1C              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C                                                                                                       |
| Skin Irrit. 2              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                                                                                                         |
| Skin Sens. 1A              | Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija                                                                                                                                   |
| H301                       | Otrovno ako se proguta.                                                                                                                                                |
| H302                       | Štetno ako se proguta.                                                                                                                                                 |
| H310                       | Smrtonosno u dodiru s kožom.                                                                                                                                           |
| H314                       | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                                                                                                            |
| H315                       | Nadražuje kožu.                                                                                                                                                        |
| H317                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                                                                             |
| H318                       | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                                                                                                            |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                                                                                        |
| H330                       | Smrtonosno ako se udiše.                                                                                                                                               |
| H400                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                                                                                                         |
| H410                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                                                                                                                 |
| EUH208                     | Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210                     | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.                                                                                                                          |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.