



# ARDEX S 1-K Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Datum izdavanja: 3.2.2023. Datum obrade: 3.2.2025. Nadomješta verziju: 3.2.2023. Verzija: 2.0

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX S 1-K Plus  
Šifra proizvoda : 8167, 8168

#### 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 : Hidroizolacija  
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 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 S 1-K Plus

## 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

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]                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 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 (%)                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći                 | : Ukloniti prljavu odjeću.                                                                       |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode.                                                                       |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.                                                         |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili 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.

# ARDEX S 1-K Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

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

Opasnost od požara : Nije opasno.  
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 : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : 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

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.  
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.  
Ostale informacije : Stavite u spremnik prikladan za odlaganje u skladu s odredbama o otpadu (vidi točku 13).

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8.

### 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

Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Zaštititi od sunčevog svjetla.  
Područje pohrane : Držati podalje od mraza.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

# ARDEX S 1-K Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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

| barium sulfate (7727-43-7)                      |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici)                             |                    |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje          | 10 mg/m³           |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje           | 10 mg/m³           |
| DNEL/DMEL (Opća populacija)                     |                    |
| Dugotrajno - sustavni učinci,oralni             | 13000 mg/kg KW/dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje          | 10 mg/m³           |
| PNEC (Voda)                                     |                    |
| PNEC aqua (svježa voda)                         | 115 µg/l           |
| PNEC (Talog)                                    |                    |
| PNEC talog (svježa voda)                        | 600,4 mg/kg dwt    |
| PNEC (Tlo)                                      |                    |
| PNEC tlo                                        | 207,7 mg/kg dwt    |
| PNEC (STP)                                      |                    |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 62,2 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) |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici)                                                                                        |                   |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje                                                                          | 0,04 mg/m³        |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje                                                                      | 0,02 mg/m³        |
| DNEL/DMEL (Opća populacija)                                                                                |                   |
| 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        |
| PNEC (Voda)                                                                                                |                   |
| PNEC aqua (svježa voda)                                                                                    | 3,39 µg/l         |
| PNEC aqua (morska voda)                                                                                    | 3,39 µg/l         |

# ARDEX S 1-K Plus

## 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) |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <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

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

#### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

##### Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nisu potrebne nikakve posebne mjere

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

##### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Agregatno stanje              | : Tekuće           |
| Boja                          | : Siv.             |
| Izgled                        | : Tekuće. Smjesa.  |
| Miris                         | : Nije dostupno    |
| Prag mirisa                   | : Nije dostupno    |
| Talište                       | : Nije primjenjivo |
| Ledište                       | : Nije dostupno    |
| Forráspont                    | : > 100 °C         |
| Zapaljivost                   | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti  | : Nije dostupno    |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno    |
| Plamište                      | : Nije dostupno    |

# ARDEX S 1-K Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

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

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije dostupno                       |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno                       |
| pH                                                | : 5 – 8,5                             |
| Viskoznost, kinematička                           | : 90,909 – 3000 mm²/s                 |
| Viskoznost, dinamičan                             | : 100 – 3000 mPa·s                    |
| Topljivost                                        | : Stvara emulziju u prisutnosti vode. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno                       |
| Tlak pare                                         | : 2,3 hPa                             |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno                       |
| Gustoća                                           | : 1 – 1,1 g/cm³                       |
| 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 : < 3 %

## 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.

### 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 |

| 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                                                                                                                                                  |

# ARDEX S 1-K Plus

## 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)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 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: 5 – 8,5

### 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: 5 – 8,5

### 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 S 1-K Plus

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | 90,909 – 3000 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|----------------------------------|

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 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

### 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 S 1-K Plus

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

# ARDEX S 1-K Plus

## 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)

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Not readily biodegradable in water. |
|----------------------------|-------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### ARDEX S 1-K Plus

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Nema bioakumulacije. |
|-----------------------------|----------------------|

### 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 S 1-K Plus

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Ekologija - tlo | Nema dostupnih podataka. |
|-----------------|--------------------------|

### 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 S 1-K Plus

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija

vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

#### ARDEX S 1-K Plus

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 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.            |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 10 - Otpad od ljepljiva 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

# ARDEX S 1-K Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| ADR                                     | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja                 |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš               |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne       |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

**Transport kopnom**

Nije primjenjivo

**Prijevoz morem**

Nije primjenjivo

**Zračni prijevoz**

Nije primjenjivo

**Unutrašnji/tuzemni transport brodom**

Nije primjenjivo

**Prijevoz željeznicom**

Nije primjenjivo

### 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)

# ARDEX S 1-K Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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 : < 3 %

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

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

### 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. 3 (Oralno)      | Akutna toksičnost (gutanje), 3. 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.                                                                                                                  |
| 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 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.