



# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Datum izdavanja: 11.5.2017. Datum obrade: 21.1.2026. Nadomješta verziju: 19.5.2023. Verzija: 3.0

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX P 10 SR 2-K Component A  
UFI : 5J10-GD03-YV1F-FS6N  
Šifra proizvoda : 25100

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

##### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Građevinski materijali  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu  
Upotreba materijala / priprava : Priprema podloga  
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 | Organisation        | Broj hitne pomoći                                                |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Австрія         | Notrufnummer.       | +43-(0)1-4064343<br>(Vergiftungsinformationszentrale Österreich) |
|                 | Broj hitne pomoći . | +43-(0)1-4064343 (Austrijski informacijski centar za trovanje)   |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Akutna toksičnost (udisanje: para), 4. kategorija H332  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319  
Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija H334  
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317  
Karcinogenost, 2. kategorija H351  
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H335  
3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta  
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, H373  
2. kategorija  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

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

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Može nadražiti dišni sustav.  
Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: polymethylene polyphenyl isocyanate

Oznake upozorenja (CLP)

: H315 - Nadražuje kožu.  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H332 - Štetno ako se udiše.  
H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.  
H335 - Može nadražiti dišni sustav.  
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka (ako se udiše).  
H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti (CLP)

: P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
P260 - Ne udisati pare, aerosol, plin, dim, prašinu, maglu.  
P260 - Ne udisati prašinu ili maglu.  
P280 - Nositi zaštitno odijelo, zaštitu za oči.  
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P332+P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.  
Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.  
Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

EUH fraze

Dodatne stavke

### 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 | polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |

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 %

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

| Naziv                               | Identifikacijska oznaka proizvoda         | %            | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polymethylene polyphenyl isocyanate | CAS br: 9016-87-9<br>INDEKS br: 618-498-9 | > 50 - ≥ 100 | Acute Tox. 4 (Udisanje), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

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. Simptomi trovanja se možda ne pojave tijekom nekoliko sati. Zadržati pod liječničkim nadzorom najmanje 48 sati.                                                             |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                      |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno. Nakon dodira s kožom, odmah temeljito isprati s puno polietilenskog glikola, a zatim s puno vode.                                                     |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika. |
| 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   | : prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ). Vodeni aerosol. Kod velikog požara: Pjena otporna na alkohol. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : velike količine mlaza vode.                                                                                         |

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

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Opasnost od požara                        | : U uvjetima požara, doći će do otpuštanja opasnih plinova. |
| Opasnost od eksplozije                    | : Nijedan(ni).                                              |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do formiranja otrovnih plinova.                 |

#### 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. Koristite samostalni aparat za disanje i kemijski zaštitnu odjeću. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. |

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Ostale informacije : Zbrinite ostatke od vatre i kontaminiranu vodu korištenu za gašenje požara u skladu s propisima javnih službi. Kontaminiranu vodu korištenu za gašenje treba sakupiti odvojeno i ne smije dospjeti u kanalizacijski sustav.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati podalje nezaštićene osobe. 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.  
Mjere u slučaju oslobađanja prašine : Nosite napravu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolima.

##### 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

Sakupite prolivene materijale. Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove. Ako smatrate da je potrebno obavijestite mjesnu vlast.

#### 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). Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. Vidi naslov 8. Vidi naslov 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Spriječite stvaranje ili prskanje aerosola. Vidi naslov 8.  
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.  
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. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti u hladnom i suhom prostoru u dobro zatvorenim spremnicima. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.  
Nekompatibilni proizvodi : Alkohol. Osnove. Kiseline. Amini.  
Informacije o kombiniranoj pohrani : Nije potrebno.  
Područje pohrane : Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavajte se uputa za uporabu (vidi tehnički list).

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 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:

Izbjegavanje prskanja

| Zaštita očiju              |                |          |          |
|----------------------------|----------------|----------|----------|
| vrsta                      | Polje primjene | Svojstva | Standard |
| Zatvorene zaštitne naočale |                |          | EN 166   |

##### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### Zaštita ruku:

Preventive skin protection is recommended.

| Zaštita ruku                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |               |                                    |            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|
| vrsta                                                 | Materijal                                                                                                                                                                    | Prožimanje                                                                                           | Debljina (mm) | Prodiranje                         | Standard   |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu, Višekratne rukavice | Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača | Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora, 6 (> 480 Minuta) | > 0,4 mm      | Obratite se dobavljaču/proizvođaču | EN ISO 374 |

##### Drugu zaštitu kože

##### Materijali za zaštitnu odjeću:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Operite ruke prije jela i nakon posla

##### Nadzor nad izloženošću okoliša

##### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Nadzor nad izloženosti okoliša                                   |            |              |          |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|
| Uređaj                                                           | Tip filtra | Stanje       | Standard |
| Uređaj za zaštitu disanja s kombiniranim filtrom plina i čestica | A-P2       | kratkotrajno |          |

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Ostale informacije:

Slijedite opća pravila higijene pri rukovanju kemikalijama. Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje. Ne udisati plin/paru/dim. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće                                  |
| Boja                                              | : smeđe.                                  |
| Izgled                                            | : Tekuće.                                 |
| Miris                                             | : svojstven. slabo.                       |
| Prag mirisa                                       | : nije određeno                           |
| Talište                                           | : 41 °C                                   |
| Ledište                                           | : 10 °C                                   |
| Forráspont                                        | : > 200 °C                                |
| Zapaljivost                                       | : Nije primjenjivo<br>Nije samozapaljiv   |
| Eksplozivna svojstva                              | : Nijedan(ni).                            |
| Oksidacijska svojstva                             | : neće gorjeti. Nije samozapaljiv.        |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : nije određeno                           |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : nije određeno                           |
| Plamište                                          | : > 100 °C (DIN EN ISO 3679)              |
| Temperatura samozapaljenja                        | : 400 °C                                  |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno                           |
| pH                                                | : nije određeno                           |
| Viskoznost, kinematička                           | : nije određeno                           |
| Viskoznost, dinamičan                             | : 160 Pa·s                                |
| Topljivost                                        | : Netopljivo u vodi.<br>Voda: Hidrolizira |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno                           |
| Tlak pare                                         | : < 0,0002 hPa                            |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno                           |
| Gustoća                                           | : 1,12 g/cm³                              |
| Relativna gustoća                                 | : nije određeno                           |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : nije određeno                           |
| Relativna gustoća zasićenog plina/mješavine zraka | : nciht bestimmt                          |
| Relativna gustoća plina                           | : nije određeno                           |
| Svojstva čestica                                  | : Nije primjenjivo                        |

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reagira s: alkohol. Amini. Lužine. Kiseline. Reagira na dodir s vodom ispuštajući ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## 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) : Udisanje:para: Štetno ako se udiše.

#### ARDEX P 10 SR 2-K Component A

|                |                |
|----------------|----------------|
| ATE CLP (pare) | 11,111 mg/l/4h |
|----------------|----------------|

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor      | > 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)     |
| LD50 dermalni kunić     | > 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |
| ATE CLP (plinovi)       | 4500 ppmv/4h                                    |
| ATE CLP (pare)          | 11 mg/l/4h                                      |
| ATE CLP (prah, maglica) | 1,5 mg/l/4h                                     |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
pH: nije određeno

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

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

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
pH: nije određeno

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

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

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Sumnja na moguće uzrokovanje raka (ako se udiše).

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

|            |                      |
|------------|----------------------|
| IARC grupa | 3 - Ne razvrstava se |
|------------|----------------------|

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
STOT – jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.

#### polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
|------------------------------|------------------------------|

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

STOT – ponavljano izlaganje : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT – ponavljano izlaganje                     | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše). |

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

| ARDEX P 10 SR 2-K Component A |               |
|-------------------------------|---------------|
| Viskoznost, kinematička       | nije određeno |

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Viskoznost, kinematička                         | No data available in the literature |

### 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

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]               | > 1000 mg/l (96 h, Literature study) |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| ARDEX P 10 SR 2-K Component A |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost    | Dodatne informacije nisu dostupne. |

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                      | Not readily biodegradable in water. |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| ARDEX P 10 SR 2-K Component A |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal   | Dodatne informacije nisu dostupne. |

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| BCF - Riba [1]                                    | 268 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 10 (Calculated, KOWWIN)                                |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).         |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| ARDEX P 10 SR 2-K Component A |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ekologija - tlo               | Nema dostupnih podataka. |

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Napetost površine                               | No data available in the literature |

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - tlo                                                  | Adsorbs into the soil.                                  |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| ARDEX P 10 SR 2-K Component A                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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 | polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9) |

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

| ARDEX P 10 SR 2-K Component A |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostale informacije            | Izbjegavati ispuštanje u okoliš, Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove |

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode obrade otpada                         | : Ne odlagati s komunalnim otpadom. Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regionalnim/nacionalnim/međunarodnim/lokalnim propisima.                                                                                                                                                                                                         |
| Preporuke za odlaganje otpada                | : Ne ispuštati u kanalizaciju. Prije odlaganja mora proći fizikalno-kemijsku obradu.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)     | : 08 00 00 - OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOJ I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA<br>08 05 00 - Otpad koji nije drugdje specificiran<br>08 05 01* - Otpad od izocijanata<br>08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

| ADR                                           | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj       |            |            |            |            |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise |            |            |            |            |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u        |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu       |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| ADR                               | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <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

#### 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

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU-uredbe

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

- : 1. Ne smiju se upotrebljavati kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. kolovoza 2023. osim u sljedećim slučajevima:
- (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili
  - (b) poslodavac ili samozaposlena osoba osigurava da industrijski ili profesionalni korisnici uspješno završe osposobljavanje o sigurnoj uporabi diizocijanata prije uporabe predmetnih tvari ili smjesa.
2. Ne smiju se stavljati na tržište kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. veljače 2022. osim u sljedećim slučajevima:
- (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili
  - (b) dobavljač osigurava da primatelj tvari odnosno smjesa dobije informacije o zahtjevima iz stavka 1. točke (b) i da je na ambalaži, vidljivo odvojena od ostalih informacija na etiketi, navedena sljedeća izjava: 'Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.'
3. Za potrebe ovog unosa, industrijski i profesionalni korisnik/korisnici' znači svaki radnik ili samozaposleni radnik koji rukuje diizocijanatom kao samostalnim tvarima ili kao sastavnicama drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe ili nadgleda takve poslove.
4. Osposobljavanje iz stavka 1. točke (b) uključuje upute za kontrolu izlaganja diizocijanatom preko kože i udisanjem na radnom mjestu ne dovodeći u pitanje nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radu ni druge primjerene mjere upravljanja rizikom na nacionalnoj razini. Takvo osposobljavanje provodi stručnjak za sigurnost i zdravlje na radu koji je potrebno znanje stekao odgovarajućim stručnim osposobljavanjem. Osposobljavanje obuhvaća najmanje:
- (a) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točke (a) za sve industrijske i profesionalne uporabe;
  - (b) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točaka (a) i (b) za sljedeće uporabe:
    - rukovanje otvorenim smjesama na temperaturi okoline (uključujući pjenaste tunele),
    - raspršivanje u ventiliranoj kabini,
    - nanošenje valjkom,
    - nanošenje četkom,
    - nanošenje uranjanjem i lijevanjem,
    - mehaničku naknadnu obradu (npr. rezanje) nepotpuno otvrdnutih predmeta koji više nisu topli,
    - čišćenje i otpad,
    - sve druge uporabe sa sličnim izlaganjem preko kože i/ili udisanjem;
  - (c) elemente osposobljavanja iz stavka 5. točaka (a), (b) i (c) za sljedeće uporabe:
    - rukovanje nepotpuno otvrdnutim predmetima (npr. tek otvrdnutim, još toplim predmetima),
    - uporabe u ljevaonicama,
    - održavanje i popravak za koje je potreban pristup opremi,
    - otvoreno rukovanje toplim ili vrućim formulacijama (> 45 °C),
    - raspršivanje u otvorenom prostoru uz ograničenu ili samo prirodnu ventilaciju (uključuje velike industrijske prostore) i raspršivanje s velikom silom (npr. pjene, elastomeri),
    - sve druge uporabe sa sličnim izlaganjem preko kože i/ili udisanjem.
5. Elementi osposobljavanja:
- (a) opće osposobljavanje, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
    - kemiji diizocijanata,
    - opasnostima od toksičnosti (uključujući akutnu toksičnost),
    - izlaganju diizocijanatom,
    - graničnim vrijednostima izloženosti na radu,
    - načinima razvoja preosjetljivosti,
    - mirisu kao naznaci opasnosti,
    - važnosti hlapljivosti u smislu rizika,
    - viskoznosti, temperaturi i molekularnoj masi diizocijanata,
    - osobnoj higijeni osoblja,

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

- potrebnoj osobnoj zaštitnoj opremi, uz praktične upute za ispravnu uporabu, i njezinim ograničenjima,
- riziku od kontakta preko kože i od izloženosti udisanjem,
- riziku povezanom s postupkom uporabe,
- planu za zaštitu kože i dišnih puteva,
- ventilaciji,
- čišćenju, curenju, održavanju,
- bacanju prazne ambalaže,
- zaštiti drugih prisutnih osoba,
- utvrđivanju kritičnih faza rukovanja,
- posebnim nacionalnim sustavima oznaka (ako postoje),
- sigurnom ponašanju,
- certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju;
- (b) osposobljavanje srednje razine, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
  - dodatnim aspektima ponašanja,
  - održavanju,
  - upravljanju promjenama,
  - ocjeni postojećih sigurnosnih uputa,
  - riziku povezanom s postupkom uporabe,
  - certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju;
- (c) napredno osposobljavanje, uključujući osposobljavanje na internetu, o:
  - eventualnim dodatnim potvrdama potrebnima za posebne obuhvaćene uporabe,
  - raspršivanju izvan kabine za raspršivanje,
  - otvorenom rukovanju toplim ili vrućim formulacijama (> 45 °C),
  - certifikaciji ili dokaznom dokumentu o uspješno završenom osposobljavanju.

6. Osposobljavanje mora biti u skladu s odredbama koje utvrdi država članica u kojoj industrijski ili profesionalni korisnici rade. Države članice mogu provoditi ili nastaviti primjenjivati svoje nacionalne zahtjeve za uporabu tih tvari ili smjese sve dok su ispunjeni minimalni zahtjevi iz stavaka

4. i 5.

7. Dobavljač iz stavka 2. točke (b) primatelju osigurava materijal i tečajeve za osposobljavanje iz stavaka 4. i 5. na službenom jeziku države članice u koju se dostavljaju tvari odnosno smjese. Pri osposobljavanju se uzima u obzir specifičnost isporučenih proizvoda, uključujući sastav, ambalažu i dizajn.

8. Poslodavac ili samozaposlena osoba dokumentira uspješno završeno osposobljavanje iz stavaka 4. i 5. Osposobljavanje se mora pohađati najmanje svakih pet godina.

9. U skladu s člankom 117. stavkom 1. države članice u svoja izvješća uključuju sljedeće informacije:

- (a) sve utvrđene zahtjeve za osposobljavanje i druge mjere upravljanja rizikom povezane s industrijskim i profesionalnim uporabama diizocijanata i predviđene nacionalnim pravom;
- (b) broj prijavljenih i potvrđenih slučajeva astme kao profesionalne bolesti te drugih profesionalnih bolesti dišnog sustava i kožnih bolesti povezanih s diizocijanatima;
- (c) nacionalne razine izloženosti na radu za diizocijanate, ako postoje;
- (d) informacije o provedbenim aktivnostima povezanim s ograničenjem.

10. Ovo se ograničenje primjenjuje ne dovodeći u pitanje ostalo zakonodavstvo Unije o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika na radnom mjestu.

### 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)

# ARDEX P 10 SR 2-K Component A

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 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 dvojnog namjenom

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

### 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

Ostale informacije : Te se informacije temelje na našim saznanjima i iskustvima, od trenutno dostupnog najboljeg znanja; ne daje se jamstvo da su informacije dovoljne ni točne u svim uvjetima.

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Udisanje)    | Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija                                                                  |
| Carc. 2                    | Karcinogenost, 2. kategorija                                                                               |
| Eye Irrit. 2               | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                                        |
| Resp. Sens. 1              | Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija                                                               |
| Skin Irrit. 2              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                                             |
| Skin Sens. 1               | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                                                        |
| STOT RE 2                  | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija                              |
| STOT SE 3                  | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |
| H315                       | Nadražuje kožu.                                                                                            |
| H317                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                 |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                            |
| H332                       | Štetno ako se udiše.                                                                                       |
| H334                       | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.                           |
| H335                       | Može nadražiti dišni sustav.                                                                               |
| H351                       | Sumnja na moguće uzrokovanje raka (ako se udiše).                                                          |
| H373                       | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.                            |
| EUH204                     | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.                                                      |

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.



# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Datum izdavanja: 19.9.2017. Datum obrade: 12.1.2026. Nadomješta verziju: 17.5.2023. Verzija: 3.0

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : ARDEX P 10 SR 2-K Component B  
Šifra proizvoda : 4970

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

##### Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Građevinski materijali  
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu  
Upotreba materijala / priprava : Priprema podloga  
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 | Organisation        | Broj hitne pomoći                                                |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Австрія         | Notrufnummer.       | +43-(0)1-4064343<br>(Vergiftungsinformationszentrale Österreich) |
|                 | Broj hitne pomoći . | +43-(0)1-4064343 (Austrijski informacijski centar za trovanje)   |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

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

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

: Upozorenje

Sadrži

: sodium silicate

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznake upozorenja (CLP) | : H315 - Nadražuje kožu.<br>H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.<br>P261 - Izbjegavati udisanje aerosola, pare, plina, magle, dima, prašine.<br>P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči.<br>P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.<br>P332+P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Dodatne stavke          | : Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Ostale opasnosti

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] |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| sodium silicate         | CAS br: 1344-09-8<br>EZ-br: 215-687-4<br>REACH-br: 01-2119448725-31                           | > 50 - < 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319           |
| etandiol; etilen-glikol | CAS br: 107-21-1<br>EZ-br: 203-473-3<br>INDEKS br: 603-027-00-1<br>REACH-br: 01-2119456816-28 | > 2,5 - < 5  | Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>STOT RE 2, H373      |

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                 | : NE izazivati povraćanje.                                                                                                                                                                                                    |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Pobrinite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                                        |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno. If possible also clean with polyethylene glycol 400. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                       |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah isperite vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : Ne izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                                                                    |

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

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Simptomi/učinci nakon udisanja         | : Može nadražiti dišni sustav. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Nadražuje kožu.              |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Nadraženost očiju.           |

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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 : Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), prah za gašenje. Vodeni aerosol. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
- Neprikladna sredstva za gašenje : velike količine mlaza vode.

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

- Opasnost od požara : Dodatne informacije nisu dostupne.
- Opasnost od eksplozije : Proizvod nije eksplozivan.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
- Ostale informacije : U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Nemojte dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale ili vodotokove.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

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

- Zaštitna oprema : U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. Držati podalje nezaštićene osobe.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Ne udisati para, plin, maglu. 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".
- Planovi za prvu pomoć : Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Za zbrinjavanje ostataka pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom".

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

- Za zadržavanje : Lopatom odložiti u prikladan i zatvoreni spremnik za odlaganje. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.
- Postupci čišćenja : Upijte pomoću materijala koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijamantnom zemljom, kiselim ili univerzalno vezivnim sredstvima). Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. Vidi naslov 8. Vidi naslov 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Spriječite stvaranje ili prskanje aerosola. Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne udisati para, plin, maglu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
- Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

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

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Štiti od smrzavanja.
- Uvjeti skladištenja : Skladištiti u hladnom i suhom prostoru u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- Nekompatibilni proizvodi : Snažne kiseline. Snažne baze.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Uvažite mjere opreza iz drugih odjeljaka.

#### Osobna zaštitna oprema

##### Osobna zaštitna oprema:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Zaštitne naočale.

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Nositi zatvorene zaštitne naočale

#### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom

##### Zaštita ruku:

Preventive skin protection is recommended.

| Zaštita ruku                                          |                     |                                                                                                      |               |                                    |          |
|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------|
| vrsta                                                 | Materijal           | Prožimanje                                                                                           | Debljina (mm) | Prodiranje                         | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu, Višekratne rukavice | Nitrilna guma (NBR) | Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora, 6 (> 480 Minuta) | ≥ 0,4 mm      | Obratite se dobavljaču/proizvođaču |          |

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Drugu zaštitu kože

#### Materijali za zaštitnu odjeću:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Operite ruke prije jela i nakon posla

### Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Ne udisati plin/paru/aerosol

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Ostale informacije:

Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće                     |
| Boja                                              | : Bezbojno.                  |
| Izgled                                            | : Tekuće.                    |
| Miris                                             | : svojstven.                 |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno              |
| Talište                                           | : Nije primjenjivo           |
| Ledište                                           | : Nije dostupno              |
| Forráspont                                        | : Nije dostupno              |
| Zapaljivost                                       | : Nije samozapaljiv          |
| Eksplzivna svojstva                               | : Nijedan(ni).               |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije dostupno              |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije dostupno              |
| Plamište                                          | : Nije dostupno              |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije dostupno              |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno              |
| pH                                                | : > 11                       |
| Viskoznost, kinematička                           | : 182,432 mm²/s              |
| Viskoznost, dinamičan                             | : 270 mPa·s (ISO 2555)       |
| Topljivost                                        | : Nije dostupno              |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno              |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno              |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno              |
| Gustoća                                           | : 1,48 g/cm³ (EN ISO 2811-1) |
| 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 : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Egzotermna reakcija u kontaktu s: Kiseline. Reactions with light metals to form hydrogen.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

## 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

#### sodium silicate (1344-09-8)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg/kg (Rat, Oral) |
|--------------------|--------------------------|

#### etandiol; etilen-glikol (107-21-1)

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| ATE CLP (oralno) | 500 mg / kg tjelesne težine |
|------------------|-----------------------------|

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
pH: > 11

#### sodium silicate (1344-09-8)

|    |      |
|----|------|
| pH | 11,3 |
|----|------|

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
pH: > 11

#### sodium silicate (1344-09-8)

|    |      |
|----|------|
| pH | 11,3 |
|----|------|

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

#### etandiol; etilen-glikol (107-21-1)

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| STOT – ponavljano izlaganje | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

### ARDEX P 10 SR 2-K Component B

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viskoznost, kinematička | 182,432 mm²/s |
|-------------------------|---------------|

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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

| sodium silicate (1344-09-8) |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]             | 3185 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Not neutralized) |
| EC50 - Rakovi [1]           | 216 mg/l (96 h, Daphnia magna)                       |
| EC50 - Rakovi [2]           | 160 mg/l (96 h, Amphipoda)                           |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

| ARDEX P 10 SR 2-K Component B      |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Postojanost i razgradivost         | Brzo razgradivo                   |
| sodium silicate (1344-09-8)        |                                   |
| Postojanost i razgradivost         | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)    | Not applicable                    |
| TPK                                | Not applicable                    |
| BPK (% TPK)                        | Not applicable                    |
| etandiol; etilen-glikol (107-21-1) |                                   |
| Postojanost i razgradivost         | Brzo razgradivo                   |

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| sodium silicate (1344-09-8) |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Bioaccumulation: not applicable. |

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

| sodium silicate (1344-09-8) |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ekologija - tlo             | No (test)data on mobility of the component(s) available. |

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Spremnik i sadržaj odložiti otpad u zatvorenom stanju prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.  
Preporuke za odlaganje otpada : Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 16 00 00 - OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN NA POPISU  
16 03 00 - Neispravne šarže  
16 03 03\* - anorganski otpad koji sadrži opasne tvari

### 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> |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |                  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |                  |                  |                  |                  |
| 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

# ARDEX P 10 SR 2-K Component B

## Sigurnosno-Tehnički List

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

**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)**

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 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 : Nema raspoloživih podataka

**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

Ostale informacije : Te se informacije temelje na našim saznanjima i iskustvima, od trenutno dostupnog najboljeg znanja; ne daje se jamstvo da su informacije dovoljne ni točne u svim uvjetima.

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno)      | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija                                      |
| Eye Irrit. 2               | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                             |
| Skin Irrit. 2              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                  |
| STOT RE 2                  | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija   |
| H302                       | Štetno ako se proguta.                                                          |
| H315                       | Nadražuje kožu.                                                                 |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                 |
| H373                       | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |

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.