

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Proizvod u obliku | : Tvar         |
| Naziv proizvoda   | : 1,4 Sight    |
| INDEKS br         | : 601-093-00-6 |
| EZ-br             | : 209-335-9    |
| CAS br            | : 571-58-4     |
| Šifra proizvoda   | : C00000       |
| Formula           | : C12H12       |

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

##### Utvrđene relevantne uporabe

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Glavna primjena vrste           | : Industrijske uporabe          |
| Upotreba materijala / priprava  | : Prevencija stvaranja gljivica |
| Funkcija ili kategorija uporabe | : Proizvodi za zaštitu biljaka  |

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

Certis Belchim HR d.o.o.  
Oreškovićeve ulica 1a  
HR-10000 Zagreb  
Croatia  
T +385 (0)1 552 0860  
[info.hr@certisbelchim.com](mailto:info.hr@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.hr](http://www.certisbelchim.hr)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Broj hitne pomoći | : +44 1235 239670<br>24 sata dnevno, 7 dana u tjednu |
|-------------------|------------------------------------------------------|

| Država/područje | Organizacija                                                                                                                       | Broj hitne pomoći      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hrvatska        | Centar za kontrolu otrovanja.<br>Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada.<br>Ksaverska Cesta 2. p.p. 291 10000 Zagreb. | 112<br>+385 1 234 8342 |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija                 | H302 |
| Opasnost od aspiracije, 1. kategorija                      | H304 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija        | H319 |
| Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija   | H400 |
| Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija | H412 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16      |      |

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

Štetno ako se proguta. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Oznake upozorenja (CLP)

: H302 - Štetno ako se proguta.  
H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP)

: P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 - Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
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.  
P331 - NE izazivati povraćanje.  
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.  
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.  
EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  
SP1:Spriječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

EUH fraze

Dodatne stavke

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

| Naziv     | Identifikacijska oznaka proizvoda                               | %        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| 1,4 Sight | CAS br: 571-58-4<br>EZ-br: 209-335-9<br>INDEKS br: 601-093-00-6 | 90 – 100 |

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

: Odmah pozovite liječnika.

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

: Oprezno ispirati 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.

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere prve pomoći nakon gutanja    | : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.                  |
| Samozastita pružatelja prve pomoći | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

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

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Simptomi/učinci nakon udisanja         | : Ne pod normalnim uvjetima.                        |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Ne pod normalnim uvjetima.                        |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Nadraženosć očiju.                                |
| Simptomi/učinci nakon gutanja          | : Štetno ako se proguta. Opasnost od plućnog edema. |

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

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Vodeni aerosol. 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 zapaljivo.                           |
| Opasnost od eksplozije                    | : Nema izravne opasnosti od eksplozije.     |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                            |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladna sredstva       | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.                                                     |

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere | : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema       | : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.                           |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. 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 izloženosti/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.                                                                                |

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadržavanje     | : Sakupiti proliveno/rasuto. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti. |
| Postupci čišćenja  | : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.                                                                                                                                                                |
| Ostale informacije | : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.                                                                                                                                                       |

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne opasnosti nakon obrade    | : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.                                                |
| Mjere opreza za sigurno rukovanje | : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu. |
| Higijenske mjere                  | : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.          |

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

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja | : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.          |
| Uvjeti skladištenja                  | : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na suhom mjestu.                            |
| Skladišna temperatura                | : sobna temperatura                                                                |
| Materijali za pakovanje              | : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik. |

#### 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:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

##### Osobna zaštitna oprema

##### Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



##### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

##### Zaštitu kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

##### Nadzor nad izloženosti okoliša

##### Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

##### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

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

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće                |
| Boja                                              | : svjetložuto. jasno.   |
| Miris                                             | : svojstven.            |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno         |
| Talište                                           | : 5 °C                  |
| Ledište                                           | : Nije dostupno         |
| Vrelište                                          | : 264 °C                |
| Zapaljivost                                       | : Nije zapaljiv         |
| Eksplozivna svojstva                              | : Nije eksplozivno.     |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije dostupno         |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije dostupno         |
| Plamište                                          | : 122 °C                |
| Temperatura samozapaljenja                        | : 520 °C                |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno         |
| pH                                                | : 6,3 (1%; 25°C)        |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije dostupno         |
| Viskoznost, dinamičan                             | : < 20,5 mPa·s (40°C)   |
| Topljivost                                        | : Voda: 5,1 mg/l (25°C) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno         |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | : 4,372 (22,5°C)        |
| Tlak pare                                         | : 2,5 Pa (25°C)         |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno         |
| Gustoća                                           | : Nije dostupno         |
| Relativna gustoća                                 | : 1,014 (25°C)          |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije dostupno         |
| 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.

#### 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

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Štetno ako se proguta.  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

| 1,4 Sight (571-58-4)                               |                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LD50 dermalni kunić                                | > 2000 mg/kg                                                |
| LC50 Udisanje - Štakor                             | > 4,2 mg/l/4h                                               |
| Nagrizanje/nadraživanje kože                       | : Nisu razvrstane<br>pH: 6,3 (1%; 25°C)                     |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>pH: 6,3 (1%; 25°C)     |
| 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                             | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

| 1,4 Sight (571-58-4) |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| LC50 - Riba [1]      | 0,67 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 - Riba [2]      | 1,4 mg/l (Pimephales promelas)  |
| EC50 - Rakovi [1]    | 0,56 mg/l (Daphnia magna)       |
| EC50 72h - Alge [1]  | 0,32 mg/l                       |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

| 1,4 Sight (571-58-4)       |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| 1,4 Sight (571-58-4)                              |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 4,372 (22,5°C) |

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### 1,4 Sight (571-58-4)

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

### 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 : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
- Preporuke za odlaganje otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
- Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
- : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.

## 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>                                          |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082                                                                                 | UN 3082                                                                                                         | UN 3082                                                                                       | UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                               |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                           |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (1,4-dimethylnaphthalene)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,4-dimethylnaphthalene)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,4-dimethylnaphthalene)                 | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (1,4-dimethylnaphthalene)                   | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (1,4-dimethylnaphthalene)                    |
| <b>Opis dokumenata za transport</b>                                                     |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (1,4-dimethylnaphthalene), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,4-dimethylnaphthalene), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,4-dimethylnaphthalene), 9, III | UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (1,4-dimethylnaphthalene), 9, III   | UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (1,4-dimethylnaphthalene), 9, III    |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                          |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                       | 9                                                                                                               | 9                                                                                             | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|      |                              |            |  |  |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                                                          |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                     | III                                                                                                             | III                                                                                           | III                                                                                  | III                                                                                   |

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| ADR                               | IMDG                                                                                         | IATA                 | ADN                  | RID                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.5. Opasnosti za okoliš         |                                                                                              |                      |                      |                      |
| Opasno za okoliš: Da              | Opasno za okoliš: Da<br>Zagađivač mora: Da<br>EmS-br. (vatra): F-A<br>EmS-br. (izljevi): S-F | Opasno za okoliš: Da | Opasno za okoliš: Da | Opasno za okoliš: Da |
| Dodatne informacije nisu dostupne |                                                                                              |                      |                      |                      |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| klasifikacijski kod (ADR)                                       | : M6                      |
| Posebne odredbe (ADR)                                           | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Ograničene količine (ADR)                                       | : 5I                      |
| Izuzete količine (ADR)                                          | : E1                      |
| Upute za pakiranje (ADR)                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe o pakiranju (ADR)                               | : PP1                     |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)                            | : MP19                    |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)                  | : T4                      |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)        | : TP1, TP29               |
| Kôd cisterne (ADR)                                              | : LGBV                    |
| Vozilo za prijevoz cisterne                                     | : AT                      |
| Prijevozna skupina (ADR)                                        | : 3                       |
| Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)                   | : V12                     |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV13                    |
| Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)                               | : 90                      |
| Narančasta ploča                                                | :                         |



|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Tunelska restriksijska oznaka (ADR) | : - |
|-------------------------------------|-----|

#### Prijevoz morem

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Posebna odredba (IMDG)              | : 274, 335, 375, 969 |
| Ograničene količine (IMDG)          | : 5 L                |
| Izuzete količine (IMDG)             | : E1                 |
| Upute za pakiranje (IMDG)           | : LP01, P001         |
| Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) | : PP1                |
| IBC upute za pakiranje (IMDG)       | : IBC03              |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG)    | : T4                 |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG)    | : TP1, TP29          |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG)     | : A                  |

#### Zračni prijevoz

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Iznimke količine PCA (IATA)                             | : E1                    |
| Ograničene količine PCA (IATA)                          | : Y964                  |
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : 30kgG                 |
| Upute za pakiranje PCA (IATA)                           | : 964                   |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA)                     | : 450L                  |
| Upute za pakiranje CAO (IATA)                           | : 964                   |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA)                     | : 450L                  |
| Posebne odredbe (IATA)                                  | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG šifra (IATA)                                        | : 9L                    |

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Šifra razvrstavanja (ADN) | : M6                      |
| Posebna odredba (ADN)     | : 274, 335, 375, 601, 650 |

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Ograničene količine (ADN)           | : 5 L |
| Izuzete količine (ADN)              | : E1  |
| Prijevoz dopušten (ADN)             | : T   |
| Potrebna oprema (ADN)               | : PP  |
| Broj plavih konusa / svjetala (ADN) | : 0   |

### Prijevoz željeznicom

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Šifra razvrstavanja (RID)                                       | : M6                      |
| Posebna odredba (RID)                                           | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Ograničene količine (RID)                                       | : 5L                      |
| Izuzete količine (RID)                                          | : E1                      |
| Upute za pakiranje (RID)                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe za pakiranje (RID)                              | : PP1                     |
| Mješovite odredbe za pakiranje (RID)                            | : MP19                    |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)                  | : T4                      |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)        | : TP1, TP29               |
| Šifre spremnika za RID spremnike (RID)                          | : LGBV                    |
| Kategorija transporta (RID)                                     | : 3                       |
| Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)                      | : W12                     |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (ekspresni paketi) (RID)                          | : CE8                     |
| Identifikacijski broj opasnosti (RID)                           | : 90                      |

### 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)

Nije navedeno u Prilogu XVII REACH-a

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

Nije navedeno u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

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

Nije navedeno na popisu kandidata uredbe REACH

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

Nije navedeno na PIC popisu (Uredba EU 649/2012)

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

Nije navedeno na POP popisu (Uredba EU 2019/1021)

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

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

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

Nije navedeno u UREDBI VIJEĆA (EZ) o proizvodima s dvojnog namjenom.

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

Nije navedeno na popisu prekursora eksploziva (EU)

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

Nije navedeno na popisu prekursora lijekova (EU)

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### Kratice i akronimi:

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                              | Američka udruga vladinih stručnjaka za higijenu u industriji                                   |
| ADN                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                             |
| ATE                                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti                                                     |
| BCF                                | Biokoncentracijski faktor                                                                      |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost                                                                   |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK)                                                             |
| CAS br                             | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije                                    |
| CLP                                | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008      |
| COD (Kemijska potrošnja kisika)    | Kemijska potrošnja kisika (KPK)                                                                |
| CSA                                | Procjena kemijske sigurnosti                                                                   |
| DMEL                               | Derivirana minimalna razina učinka                                                             |
| DNEL                               | Izvedena razina izloženosti bez učinka                                                         |
| EZ-br                              | Broj EZ                                                                                        |
| EC50                               | Srednja efektivna koncentracija                                                                |
| ED                                 | Endokrini disruptor                                                                            |
| EN                                 | Europski standard                                                                              |
| EWC                                | Europski katalog otpada                                                                        |
| IARC                               | Međunarodna agencija za istraživanje raka                                                      |
| IATA                               | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika                                                        |
| IMDG                               | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem                                                       |
| LC50                               | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama                                           |
| LD50                               | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)                                          |
| LOAEL                              | Najniža razina opaženog štetnog učinka                                                         |
| Log Kow                            | Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)                                              |
| Log Pow                            | Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                              |
| MAK                                | maksimalna koncentracija na radnom mjestu                                                      |
| NOAEC                              | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                                       |
| NOAEL                              | Razine bez zapaženog štetnog učinka                                                            |
| NOEC                               | Koncentracija bez zapaženog učinka                                                             |
| N.D.N.                             | Nije naveden drugačije                                                                         |
| OECD                               | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj                                                  |

# 1,4 Sight

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Kratice i akronimi: |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| OEL                 | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu                              |
| OSHA                | Uprava za sigurnost i zdravstvenu zaštitu na radu                    |
| PBT                 | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar                           |
| PNEC                | Predviđene koncentracije bez učinka                                  |
| OZO                 | Osobna zaštitna oprema                                               |
| RID                 | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL                 | Sigurnosno-Tehnički List                                             |
| STP                 | Postrojenje za pročišćavanje                                         |
| TF                  | Tehnička funkcija                                                    |
| TPK                 | Teorijska potrošnja kisika (TPK)                                     |
| TLM                 | Srednja vrijednost granične količine                                 |
| TWA                 | Vremenski ponderirani prosjek                                        |
| VOC                 | Hlapivi organski spojevi                                             |
| vPvB                | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno                                |
| UFI                 | Jedinstveni identifikator formule                                    |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno)      | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija                                                  |
| Aquatic Acute 1            | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija                                    |
| Aquatic Chronic 3          | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija                                  |
| Asp. Tox. 1                | Opasnost od aspiracije, 1. kategorija                                                       |
| Eye Irrit. 2               | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                         |
| H302                       | Štetno ako se proguta.                                                                      |
| H304                       | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                                   |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                             |
| H400                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                              |
| H412                       | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                             |
| EUH401                     | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |

Certis Belchim\_2024-07-31

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.