

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

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda  
Identifikacija preparata:  
Trgovačko ime: Ink, T43H7
- UFI: 6DSU-NKV1-JJ02-Q334
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Preporučana upotreba:  
Tinta za tintni ispis
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list  
Tvrtka:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Struena osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti  
chemicals@epson.eu  
Datum: 04/04/2025  
Revizija: 3.0
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja  
Centar za kontrolu otrovanja; +385 1 23-48-342 (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada HRVATSKA)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese  
Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):  
 Upozorenje, Skin Sens. 1A, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:  
Nema ostalih rizika
- 2.2. Elementi označivanja  
Simboli  

- Upozorenje  
Oznake upozorenja:  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Oznake obavijesti:  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.  
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P302+P352 UKOLIKO NA KOŽU: Oprati s puno sapuna i vode.  
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.
- Posebna osiguranja:  
Niti jedan
- Sadržaj  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on
- Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:  
Niti jedan

### 2.3. Ostale opasnosti

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Ne

#### 3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

| Qty           | Name                                                 | Matični Broj                                                  | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%     | Voda                                                 | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                               | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20% ~ 25%     | Glycerol                                             | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                 | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3% ~ 5%       | Yellow Dyestuff                                      |                                                               | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.25% ~ 0.5%  | Triethanol amine                                     | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH No.: 01-2119486482-31 | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.036% ~ 0.1% | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on | Indeks broj: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  |  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.<br>Specifične granične vrijednosti koncentracije:<br>0.0036% $\leq$ C < 0.036%: EUH208<br>C $\geq$ 0.036%: Skin Sens. 1A H317<br>Procjena akutne toksičnosti:<br>ATE - Oralno 450 mg/kg t.m.<br>ATE - Udisanje (Prašina/maglica) 0.21 mg/l |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Odmah oprati obilnom količinom tekuće vode i eventualno sapunom dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, čak i u slučaju da samo sumnjate da je došlo do kontakta.

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

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

Niti jedan

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

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Nijedna

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

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

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

Oprati sa dosta vode.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

- 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje  
Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.  
Ne koristite prazne spremnike prije no što ih očistite.  
Prije prijenosa proizvoda, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih tvari.  
Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.  
Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu  
Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.  
Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti  
Držati podalje od hrane, pića i krmiva.  
Inkompatibilne tvari:  
Nijedna osobito.  
Upute za prostorije za skladištenje:  
Adekvatno prozračene prostorije.
- 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe  
Nema posebne upotrebe

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

- 8.1. Nadzorni parametri  
Glycerol - CAS: 56-81-5  
- OEL Tip: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
- OEL Tip: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Triethanol amine - CAS: 102-71-6  
- OEL Tip: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
- OEL Tip: ISHL - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Granične vrijednosti izloženosti DNEL  
Triethanol amine - CAS: 102-71-6  
Industrijski djelatnik: 6.3 mg/kg/day - Potrošač: 3.1 mg/kg/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci  
Industrijski djelatnik: 5 mg/m<sup>3</sup> - Potrošač: 1.25 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci  
Potrošač: 13 mg/kg/day - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Kratkotrajni, sistemski učinci  
Granične vrijednosti izloženosti PNEC  
Triethanol amine - CAS: 102-71-6  
Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.32 mg/l  
Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.032 mg/l  
Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 1.7 mg/kg  
Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.17 mg/kg  
Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 0.151 mg/kg
- 8.2. Nadzor nad izloženošću  
8.2.1. Odgovarajuće inženjerske kontrole:  
Niti jedan
- 8.2.2. Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema  
Zaštita očiju:  
Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.  
Zaštita kože:  
Nositi odjeću koja će jamčiti totalnu zaštitu kože, pr. odjeću od pamuka, gume, PVC-a ili vitona.  
Zaštita za ruke:  
Koristiti zaštitne rukavice koje će jamčiti totalnu zaštitu pr. rukavice od PVC, neoprena ili gume.  
Zaštita pri disanju:  
Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

Toplinski rizici:  
Niti jedan  
8.2.3. Kontrola izlaganja u okolišu:  
Niti jedan  
Odgovarajuće inženjerske kontrole:  
Niti jedan

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
- |                                                            |                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje:                                          | tekuće                                                   |
| Boja:                                                      | žuto                                                     |
| Miris:                                                     | Malo                                                     |
| Točka topljenja/smrzavanja:                                | -18.68 °C                                                |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | Nema dostupnih podataka                                  |
| Zapaljivost:                                               | nezapaljivo                                              |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti:                     | Nema dostupnih podataka                                  |
| Temperatura zapaljenja:                                    | > 100 °C / 212 °F                                        |
| Temperatura samozapaljenja:                                | Nema dostupnih podataka                                  |
| Temperatura raspadanja:                                    | Nema dostupnih podataka                                  |
| pH:                                                        | 7.6 ~ 8.6 na 20 °C                                       |
| Kinematička viskoznost:                                    | < 5 mm <sup>2</sup> /s na 20 °C                          |
| Topljivost u vodi :                                        | Kompletan                                                |
| Pritisak pare :                                            | Nema dostupnih podataka                                  |
| Gustoća i/ili relativna gustoća:                           | 1.0869 na 20 °C<br>Specifična težina (relativna gustoća) |
| Relativna gustoća pare:                                    | Nema dostupnih podataka                                  |
| Svojstva čestica:                                          | Nevažno                                                  |
- 9.2. Ostale informacije  
Nema drugih relevantnih informacija

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1. Reaktivnost  
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.2. Kemijska stabilnost  
Stabilan u normalnim uvjetima
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija  
Niti jedan
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati  
Stabilno u normalnim uvjetima.
- 10.5. Inkompatibilni materijali  
Nijednu osobito.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja  
Akrolein (CAS # 107-02-8);  
Kad glicerola se grije preko 300 ° C, što će se razgraditi u akroleinom.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

- 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Podaci o toksičnosti proizvoda:
- f) kancerogenost:  
Ne sadrži kancerogene tvari (br. 1)
- g) reproduktivna toksičnost:  
Ne sadrži reproduktivnu toksičnost i razvojnih otrovne tvari (br. 2)

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: marmot = 7750 mg/kg - Izvor: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Test: LDLo - Put: Oralno - Vrste: HUMAN = 1428 mg/kg - Izvor: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969.

Yellow Dyestuff

e) mutagenost zametnih stanica:

Test: Mutageneza - Vrste: Salmonella Typhimurium i Escherichia coli Pozitivno

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: marmot = 2200 mg/kg - Izvor: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982 Vol. -, Pg. 114, 1982.

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Miš = 5846 mg/kg - Izvor: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) akutna toksičnost

ATE - Oralno 450 mg/kg t.m.

ATE - Udisanje (Prašina/maglica) 0.21 mg/l

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2020/878 smatraju se kao N.A.:

a) akutna toksičnost;

b) kožno nagrizanje/nadraživanje;

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje;

d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti;

e) mutagenost zametnih stanica;

f) kancerogenost;

g) reproduktivna toksičnost;

h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje;

i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje;

j) opasnost u slučaju udisanja.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

Podaci o toksičnosti proizvoda:

Nema dostupnih podataka

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutna otrovnost na vodene organizme

ATE - Oralno 450 mg/kg t.m.

ATE - Udisanje (Prašina/maglica) 0.21 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- Nema dostupnih podataka
- 12.4. Pokretljivost u tlu
  - Nema dostupnih podataka
- 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
  - vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan
- 12.6. Svojstva endokrine disrupcije
  - Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1 \%$
- 12.7. Ostali štetni učinci
  - Niti jedan

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

- 13.1. Metode obrade otpada
  - Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1. UN broj ili identifikacijski broj
  - Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u
  - Nema dostupnih podataka
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
  - Nema dostupnih podataka
- 14.4. Skupina pakiranja
  - Nema dostupnih podataka
- 14.5. Opasnosti za okoliš
  - Nema dostupnih podataka
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
  - Nema dostupnih podataka
- 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
  - Nema dostupnih podataka

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
  - Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)
  - Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)
  - Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)
  - Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)
  - Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013
  - Uredba (EZ) br. 2020/878
  - Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)
  - Uredba (EZ) br. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Uredba (EZ) br. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
 Uredba (EZ) br. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
 Uredba (EZ) br. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
 Uredba (EZ) br. 2024/197 (ATP 21 CLP)  
 Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:  
 Ograničenja koja se odnose na proizvod:  
     Ograničenja 3  
 Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:  
     Ograničenja 75  
 Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:  
 Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)  
 Normativ 648/2004/EC.  
 Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Odredbe koje se odnose na direktivu EU 2012/18 (Seveso III):  
 Seveso III kategorija prema Prilogu 1, dio 1  
 Niti jedan

15.2. Procjena kemijske sigurnosti  
 Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:  
 H330 Smrtonosno ako se udiše.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 EUH208 Sadrži . Može izazvati alergijsku reakciju.

| Razred opasnosti i kategorija opasnosti | Šifra       | Opis                                                                      |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Inhal | Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 2                                |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Oral  | Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4                                 |
| Skin Irrit. 2                           | 3.2/2       | Nadražujuće za kožu, kategorija 2                                         |
| Eye Dam. 1                              | 3.3/1       | Teška ozljeda oka, kategorija 1                                           |
| Skin Sens. 1                            | 3.4.2/1     | Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1                            |
| Skin Sens. 1A                           | 3.4.2/1A    | Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1A                           |
| Aquatic Acute 1                         | 4.1/A1      | Akutnu opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1               |
| Aquatic Chronic 1                       | 4.1/C1      | Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 1 |

Odlomci promijenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću  
 ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti  
 ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima  
 ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći  
 ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje
- ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
- ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
- ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
- ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
- ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
- ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | Postupak razvrstavanja |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                            | Računska metoda        |

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

- ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija Europskih zajednica
- SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold
- br. 1 · IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka)
- Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of medicine (JSOH))
- TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
- National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
- Prilog VI UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
- MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- br. 2 · Prilog VI UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj list s podacima o sigurnosti poništava i zamjenjuje bilo kojem prethodnom izdanju.

- ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
- ATE: Procjena akutne toksičnosti
- ATEmix: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
- CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
- CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
- DNEL: Izvedena razina bez učinka.
- EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
- GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
- GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| IATA:     | Međunarodna udruga za zračni prijevoz.                                        |
| IATA-DGR: | Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA). |
| ICAO:     | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.                             |
| ICAO-TI:  | Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO). |
| IMDG:     | Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.                                   |
| INCI:     | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.                               |
| KSt:      | Koeficijent eksplozije.                                                       |
| LC50:     | Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.                   |
| LD50:     | Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.                            |
| PNEC:     | Predviđena koncentracija bez učinka.                                          |
| RID:      | Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom                     |
| STEL:     | Granica kratkotrajne izloženosti.                                             |
| STOT:     | Toksičnost za ciljani organ.                                                  |
| TLV:      | Granična vrijednost praga.                                                    |
| TWA:      | Vrijeme-ponderirani prosjek                                                   |
| WGK:      | Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.                                     |