

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: INK CARTRIDGE,BK,700 C13T714100

UFI: MH1K-TK6K-6J0Q-Q1KK

#### 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: 21/10/2025

Revizija: 4.0

#### 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 Irrit. 2, Nadražuje kožu.



Opasnost, Eye Dam. 1, Uzrokuje teške ozljede oka.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

#### 2.2. Elementi označivanja

Simboli



Opasnost

Oznake upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti:

P264 Temeljito oprati ruke nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352 UKOLIKO NA KOŽU: Oprati s puno sapuna i vode.

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.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Posebna osiguranja:

Niti jedan  
Sadržaj  
gamma-Butyrolactone  
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% | Bis(2-ethoxyethyl) ether           | CAS: 112-36-7<br>EC: 203-963-7<br>REACH No.: 01-21199699 46-13  |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20% ~ 25% | 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane | CAS: 1002-67-1<br>EC: 213-690-5<br>REACH No.: 01-21202835 43-53 | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15% ~ 20% | gamma-Butyrolactone                | CAS: 96-48-0<br>EC: 202-509-5<br>REACH No.: 01-21194718 39-21   |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| 1% ~ 3%   | Carbon black                       | CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9                                 | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 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.

**ODMAH NAZVATI MEDICINSKU EKIPU ZA HITNU POMOĆ**

Oprati čitavo tijelo (istuširati se ili okupati).

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na bezbjedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, smjesta isprati sa dosta vode i sapuna.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vrijeme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi neozlijeđeno oko.

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:  
Prskanje vode, suhi kemijski, ugljični dioksid ili alkohol otporan pjena.  
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

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- OEL Tip: ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Tip: OSHA - TWA: 3.5 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Tip: 13 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Tip: 13 - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Tip: ISHL - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Tip: ISHL - TWA: 3.0 mg/m<sup>3</sup>

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Industrijski djelatnik: 5.96 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski

Industrijski djelatnik: 1.71 mg/kg/day - Izlaganje: Ljudi oralno

Profesionalni djelatnik: 50.05 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija:

Dugotrajni, sistemski učinci

Profesionalni djelatnik: 3.43 mg/kg/day - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija:

Dugotrajni, sistemski učinci

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.001 mg/l

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 0.007 mg/kg

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.0001397 mg/l

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.0006778 mg/kg

Cilj: Zrak - Vrijednost: 0.000001105 03

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### 8.2.1. Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Osigurati dobar standard opće ventilacije. Koristite ventilatore sa zidom ili prozorima za napajanje svježeg zraka - od pet do deset izmjena zraka na sat, s prolazom.

##### 8.2.2. Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju:

Nosite zaštitnu odjeću, ako postoji rizik od prskanja materijala u radu.

Zaštita kože:

Koristite odjeću za zaštitu od kemikalija ako postoji opasnost od prskanja materijala tijekom rada.

Zaštita za ruke:

Koristite kemijske zaštitne rukavice u kojima postoji rizik od kontakta s kožom.

npr. Prihvatljive su jednokratne rukavice NBR (guma nitril-butadien) od 0,2 mm.

Nemojte prekoračivati vrijeme prekida ili ponovnu uporabu.

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:                                                      | crno                                                |
| Miris:                                                     | Malo                                                |
| Točka topljenja/smrzavanja:                                | Nema dostupnih podataka                             |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | Nema dostupnih podataka                             |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti:                     | Nema dostupnih podataka                             |
| Temperatura zapaljenja:                                    | 71 °C / 160 ° F (zatvorena metoda kup, ASTM D 3278) |
| Temperatura samozapaljenja:                                | Nema dostupnih podataka                             |
| Temperatura raspadanja:                                    | Nema dostupnih podataka                             |
| pH:                                                        | Nevažno                                             |
| Kinematička viskoznost:                                    | Nema dostupnih podataka                             |
| Topljivost u vodi :                                        | Topljiv                                             |
| Pritisak pare :                                            | Nema dostupnih podataka                             |
| Relativna gustoća pare:                                    | Nema dostupnih podataka                             |
| Svojstva čestica:                                          | Nevažno                                             |
- 9.2. Ostale informacije
- Viskozitet : < 5 mPa·s na 25 °C

### 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  
Nijedan.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

- 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Podaci o toksičnosti proizvoda:
- e) mutagenost zametnih stanica:  
Test: Mutageneza - Vrste: Salmonella Typhimurium i Escherichia coli Negativno
- f) kancerogenost:  
Komponente ne dolaze u karcinogene (br. 1), osim za Carbon black
- g) reproduktivna toksičnost:  
Ne sadrži reproduktivnu toksičnost i razvojnih otrovne tvari (br. 2)
- Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:
- Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
- a) akutna toksičnost:  
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 4970 mg/kg
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:  
Test: Nadražuje oči - Vrste: Kunić non-irri.
- 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1
- a) akutna toksičnost:

- Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg  
b) kožno nagrizanje/nadraživanje:  
Test: Nadražuje kožu - Put: Koža - Vrste: Kunić Negativno  
c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:  
Test: Nadražuje oči - Vrste: Kunić Negativno  
e) mutagenost zametnih stanica:  
Test: Mutageneza - Vrste: Salmonella Typhimurium Negativno  
g) reproduktivna toksičnost:  
Test: Reproductivna toksičnost - Put: Oralno - Vrste: Štakor Negativno  
Carbon black - CAS: 1333-86-4  
a) akutna toksičnost:  
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 3 g/kg - Izvor: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15  
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 15400 mg/kg - Izvor: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15  
Carbon black - CAS: 1333-86-4  
Prekomjerno izlaganje crnom ugljenu navedeno je kao kancerogeno za čovjeka. Međutim, crni ugljen je uklopljen u ovaj spremnik s tintom i njegovo ispuštanje u zrak za vrijeme uobičajenog korištenja pisača nije zabilježeno. IARC, Međunarodna agencija za istraživanje raka, utvrdila je da se tinta za pisače ne klasificira kao kancerogena za ljude.

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:

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 10000 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia = 6600 mg/l - Trajanje h: 96

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 89.5 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia > 93.6 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 90.8 mg/l - Trajanje h: 96

- 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. Poslati ovlaštenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavati vrijedećih lokalnih i državnih regulativa.

### 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 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 2

Ograničenja 28

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)

Određbe 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:

H315 Nadražuje kožu.

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

| Razred opasnosti i kategorija opasnosti | Šifra      | Opis                                                                          |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                               |
| STOT SE 3                               | 3.8/3      | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3 |

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 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

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 Irrit. 2, H315                           | Računska metoda        |
| Eye Dam. 1, H318                              | 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 medicinu (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 objavljenе 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.                                     |