



ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/mješavine i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

1.1. Identifikator proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: HDK, T741X

Trgovački kod: C13T741X00

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili mješavine, i preporuke za nekorištenje

Preporučana upotreba:

1.3. Detalji o dobavljaču tvari ili smjese

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-europe.com

Datum: 25/6/2015

Revizija: 1.0

1.4. Brojevi telefona za izvanredna stanja


Phone number: +31-20-314-5000

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 mješavine

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

 Pažnja, Skin Sens. 1, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označavanja

Simboli



Pažnja

Znakovi opasnosti:

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Sigurnosni savjeti:

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom 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

Sigurnosne liste podataka

Sadržaj

C.I. Disperse Blue 360

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

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika










ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Mješavine

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

| | | | |
|--------------|---|--|---|
| 50% ~ 65% | Water | CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 REACH No.: exempt | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan. |
| 15% ~ 20% | Glycerols | REACH No.: exempt | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan. |
| 1% ~ 3% | C.I. Disperse Blue 360 | EC: 435-600-5 |  2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| 0.25% ~ 0.5% | Triethanol amine | CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan. |
| < 0.05% | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on | Indeks broj: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

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.

Sigurnosne liste podataka

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 svježi zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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.

Uglik dioksid (CO₂).

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

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili mješavine

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za vatrogasce

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 u slučaju opasnosti

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 zadržavanje i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

6.4. Upućivanje 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.

Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Sigurnosne liste podataka

- Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.
Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Spremnici uvijek moraju biti čvrsto zatvoreni.
Držati podalje od hrane, pića i krmiva.
Inkompatibilne tvari:
Nijedna osobito.
Upute za prostorije za skladištenje:
Adekvatno prozračene prostorije.
- 7.3. Posebna krajnja uporaba
Nema posebne upotrebe

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- 8.1. Nadzorni parametri
Nema graničnih vrijednosti izlaganja na radnom mjestu
Granične vrijednosti izloženosti DNEL
N.A.
Granične vrijednosti izloženosti PNEC
N.A.
- 8.2. Nadzor nad izloženošću
Zaštita očiju:
Nije potrebno za uobičajenu upotrebu proizvoda. Postupiti, u svakom slučaju, prema dobroj radnoj praksi.
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:
Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.
Toplinski rizici:
Niti jedan
Kontrola izlaganja u okolišu:
Niti jedan

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
- | | | |
|---|---------------|---------|
| Izgled i boja : | Crna Tekućina | |
| Miris: | Malo | |
| Prag mirisa: | N.A. | |
| pH: | 7.5 ~ 8.7 | na 20°C |
| Točka topljenja/smrzavanja: | N.A. | |
| Početna točka ključanja i vrijeme ključanja: | | N.A. |
| Kruto/plin zapaljivost: | N.A. | |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije: | | N.A. |
| Gustoća para: | N.A. | |
| Temperatura zapaljenja: | > 100 °C | |
| Brzina ishlapljivanja: | N.A. | |
| Pritisak pare : | N.A. | |
| Relativna gustoća: | N.A. | |
| Topljivost u vodi : | Kompletan | |

Sigurnosne liste podataka

| | | |
|---|-----------|------|
| Topljivost u uljima: | N.A. | |
| Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda): | | N.A. |
| Temperatura samozapaljenja: | N.A. | |
| Temperatura raspadanja: | N.A. | |
| Viskozitet : | < 5 mPa s | |
| Explozivne osobine: | N.A. | |
| Osobine oksidiranja: | N.A. | |
| 9.2. Ostale informacije | | |
| Mogućnost miješanja: | N.A. | |
| Liposolubilnost: | N.A. | |
| Provodljivost: | N.A. | |

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 raspada
Akrolein (CAS # 107-02-8);
Kad glicerola se grije preko 300 ° C, što će se razgraditi u akroleinom.

ODJELJAK 11: Podaci o toksičnosti

- 11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Toksikološke informacije koje se odnose na mješavinu:
N.A.
Toksikološke informacije koje se odnose na glavne tvari koje se nalaze u mješavini:
C.I. Disperse Blue 360
 - a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 2000 mg/kg
 - e) mutagenost zametnih stanica:
Test: Mutageneza - Vrste: Salmonella Typhimurium Pozitivno

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba 453/2010/CE smatraju se kao N.A.:

- a) akutna toksičnost;
- b) kožno nagrivanje/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.

Sigurnosne liste podataka

ODJELJAK 12: Ekološki podaci

- 12.1. Toksičnost
Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.
N.A.
- 12.2. Postojanost i razgradivost
N.A.
- 12.3. Bioakumulacija
N.A.
- 12.4. Pokretljivost u tlu
N.A.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan
- 12.6. 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: Podaci o prijevozu

- 14.1. UN broj
Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.
- 14.2. Ispravno otpremno ime UN
N.A.
- 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti
N.A.
- 14.4. Skupina pakiranja
N.A.
- 14.5. Opasnosti za okoliš
N.A.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
N.A.
- 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
N.A.

ODJELJAK 15: Podaci o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili mješavinu
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. 453/2010 (Prilog II)
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)
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

Sigurnosne liste podataka

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Nema ograničenja.

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 82/501/EEC ('Postupci povezani s rizikom od ozbiljnih nesreća') i sljedeći amandmani.

Normativ 648/2004/EC.

Direktiva 1999/13/ES

Odredbes o direktivama 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Tekst rečenica upotrebljenih u odlomku 3:

H228 Zapaljiva krutina.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Ovaj Sigurnosno-tehnički list je u potpunosti obnovljeno u skladu s Uredbom 453/2010 / EU.

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

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

CCNL - Apendiks 1

Umetni drugu konzultiranu bibliografiju.

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.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. |
| 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. |

Sigurnosne liste podataka

| | |
|---------|--|
| INCI: | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka. |
| KSt: | Koeficijent eksplozije. |
| LC50: | Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije. |
| LD50: | Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije. |
| LTE: | Produžena izloženost. |
| PNEC: | Predviđena koncentracija bez učinka. |
| RID: | Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom |
| STE: | Kratka izloženost. |
| STEL: | Granica kratkotrajne izloženosti. |
| STOT: | Toksičnost za ciljani organ. |
| TLV: | Granična vrijednost praga. |
| TWATLV: | Granična vrijednost praga za vremenski ponderirani prosjek. (ACGIH standard) |
| WGK: | Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu. |