





## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba imones identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Preparato pavadinimas:  
Prekės pavadinimas: HDK, T741X  
Prekybinis kodas: C13T741X00
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
Rašalas rašaliniam spausdintuvui
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
Tiekėjas:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000
- Už saugos duomenų lapus atsakingas asmuo:  
chemicals@epson-europe.com
- Data: 25/6/2015  
Peržiūrėjimas: 1.0
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
Phone number: +31-20-314-5000

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EC 1272/2008 (CLP) kriterijai:  
 Atsargiai, Skin Sens. 1, Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:  
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai  
Simboliai:  

- Atsargiai  
Pavojaus nurodymai:  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Saugumo patarimai:  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P501 Produktą/indą šalinkite vadovaudamiesi galiojančiomis normomis.
- Ypatingos nuostatos:  
Nėra

Turi

C.I. Disperse Blue 360

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas: Gali sukelti alerginį reakciją.

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.










### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

N.A.

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai, numatyti CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

50% ~ 65%	Water	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 REACH No.: exempt	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
15% ~ 20%	Glycerols	REACH No.: exempt	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
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	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	Numeris 613-088-00-6 Index: 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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Tuątuojau paūalinkite medžiagą nuo sūlyajo vietū.

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Kruopščiai nusiprauskite (duše ar vonioje).

Nedelsdami nusivilkite suteptus drabužius ir saugiai juos utilizuokite.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Jokiū būdu nesistenkite išvėmti. NEDELSIANT KREIPKITĖS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išveskite į gryną orą, laikykite šiltai ir leiskite jam ramiai pailsėti.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsdami kreipkitės į gydytoją (parodykite naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Vanduo.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

Gaisro gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingū nurodymū nėra.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Neįkvėpkite sprogimo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudokite tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelkite nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Kitus asmenis nugabenkite į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite medžiagai patekti į dirvožemį/podirvį. Neleiskite medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkite užterštą plovimo vandenį ir išpilkite jį.

Informuokite atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Plaukite dideliu kiekiu vandens.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

## **7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Venkite sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpkite garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Nenaudokite tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atlikdami pervedimo operacijas, patikrinkite, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

- Prieš einant į valgyimo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.  
Darbo metu nevalgykite ir negerkite.  
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduotiną apsaugos įrangą.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus  
Konteinerius visuomet laikykite gerai uždarytus.  
Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.  
Medžiagos nesuderinamos:  
Ypatingū nurodymū nėra. Taip pat žiūrėti 10 paragrafe.  
Nurodymai dėl patalpų:  
Tinkamai vėdinamos patalpos.
- 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)  
Nenumatyta

## **8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**

- 8.1. Kontrolės parametrai  
Profesinio pavojaus ribų nėra  
DNEL poveikio ribinės vertės  
N.A.  
PNEC poveikio ribinės vertės  
N.A.
- 8.2. Poveikio kontrolė  
Akių apsauga:  
Nereikalingas įprastam naudojimui. Visuomet dirbkite remdamiesi gera darbo praktika.  
Odos apsauga:  
Vilkėkite visą kūną apsaugančius drabužius, pvz., iš medvilnės, gumos, PVC ar vitono.  
Rankų apsauga:  
Mūvėkite visapusišką apsaugą užtikrinančias pirštines, pvz., pagamintas iš PVC, neopreno ar gumos.  
Kvėpavimo takų apsauga:  
Nereikalinga naudojant įprastai.  
Šilumos pavojus:  
Nėra  
Poveikio aplinkai kontrolė:  
Nėra

## **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

- 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
- |   |                |            |
|---|----------------|------------|
| Pavidalas ir spalva:                                      | Juodas Skystis |            |
| Kvapas:   | Nežymiai       |            |
| Kvapo slenkstis:  | N.A.           |            |
| pH:   | 7.5 ~ 8.7      | esant 20°C |
| Tirpimo taškas/užšalimo taškas:                           | N.A.           |            |
| Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas: |                | N.A.       |
| Degumas (kietos medžiagos, dujų):                         | N.A.           |            |
| Viršutinė/apatinė užsiliepsnojimo ar sprogo ribos:        |                | N.A.       |
| Garų tankis:  | N.A.           |            |
| Pliūpsnio temperatūra:                                    | > 100 °C       |            |
| Garavimo greitis:   | N.A.           |            |
| Garų slėgis:  | N.A.           |            |
| Santykinis tankis:  | N.A.           |            |
| Tirpumas vandenyje:                                       | Pilnas         |            |
| Tirpumas naftoje:   | N.A.           |            |

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	N.A.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	N.A.
Skilimo temperatūra:	N.A.
Klampus:	< 5 mPa s
Sprogumo savybės:	N.A.
Oksidavimo savybės:	N.A.
9.2. Kita informacija	
Maišymas:	N.A.
Tirpumas riebaluose:	N.A.
Laidumas:	N.A.
	N.A.

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

- 10.1. Reakingumas  
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.2. Cheminis stabilumas  
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė  
Nėra
- 10.4. Vengtinios sąlygos  
Stabilus normaliomis sąlygomis.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos  
Nėra ypatingū nurodymū.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai  
Akroleinas (CAS Nr. 107-02-8);  
kai glicerolis įkaista virš 300 °C, jis suskyla į akroleiną.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį  
Toksikologinė informacija apie mišinį:  
N.A.  
Toksikologinė informacija apie pagrindines mišinyje esančias medžiagas:  
C.I. Disperse Blue 360
  - a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg  
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg
  - e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:  
Testas: Mutagenėzė - Rūšys: Salmonella Typhimurium Teigiamas

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą 453/2010/EB privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.:

- a) ūmus toksiškumas;
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;
- f) kancerogeniškumas;
- g) toksiškumas reprodukcijai;
- h) STOT (vienartinis poveikis);
- i) STOT (kartotinis poveikis);
- j) aspiracijos pavojus.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

- 12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

- N.A.
- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas  
N.A.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas  
N.A.
- 12.4. Judumas dirvožemyje  
N.A.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis  
Nėra

### **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai  
Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

### **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- 14.1. JT numeris  
Prekė nepavojinga transporto taisyklių atžvilgiu.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
N.A.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
N.A.
- 14.4. Pakuotės grupė  
N.A.
- 14.5. Pavojus aplinkai  
N.A.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
N.A.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą  
N.A.

### **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
  - 98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
  - 2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
  - reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
  - reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
  - reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
  - reglamentas (ES) Nr. 453/2010 (II priedas)
  - reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

Apribojimu 3

Apribojimu 40

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2003/105/EB ('Dirbančiųjų sveikatos apsauga ir saugumas nuo rizikos, susijusios su cheminiais reagentais').

Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).

1999/13/EB (LOJ DIREKTYVA)

Dispozicijos direktyvų 82/501/EB(Seveso), 96/82/EB(Seveso II) atžvilgiu:

N.A.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

3 skyrelyje vartojamos frazės:

H228 Degi kietoji medžiaga.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H373 Nurytas dideliais kiekiais ir pakartotinai gali pakenkti organams.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Šis dokumentas buvo parengtas tinkamai apmokyto kompetetingo asmens

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - All. 1

Insert further consulted bibliography

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokiū nors konkrečių savybių garantija.

Vartotojas turi įsitikinti visų savybės tinkamumu, remiamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais  
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).

CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija)

GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

IATA-DGR: Tarptautinės oro vežėjų asociacijos (IATA) pavojingų krovinių taisyklės

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos

**Saugos lapas**

IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų
LTE:	Ilgalaikis poveikis
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STE:	Trumpalaikis poveikis.
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui
TLV:	Neviršytina ribinė vertė
TWATLV:	Neviršytina 8 val. dinaminio svertinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas)
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė