

Drošības karte

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: SJIC22P(K)
Reāistrācijas numurs: C33S020601
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Ieteicamie lietojuma veidi:
Tintes par Strūklprinteri drukāšana
- 1.3. Īssami informācija apie saugos duomenų lapo teikėją
Piegādātājs:
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Kompetentās personas, kas ir atbildīga par drošības datu lapu:
chemicals@epson-europe.com
Datums: 01/11/2016
Revīzija: 1.0
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Phone number: +31-20-314-5000
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs; +371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centrs, Latvija)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Etiķetes elementi
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
Simboli
Nav norādīta
Briesmu norādījumi:
Nav norādīta
Uzmanības ieteikumi:
Nav norādīta
Ģipaņa rīcība:
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma
EUH208 Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Var izraisīt alerģisku reakciju
EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju
Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:
Nav norādīta
- 2.3. Citi apdraudējumi
vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta
Citi riski:
Nav citu risku

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.1. Vielas
NĒ

Drošības karte

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Ident. Number		Classification
65% ~ 80%	ūdens	CAS:	7732-18-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	231-791-2	
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS:	56-81-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	200-289-5	
5% ~ 7%	Carbon black	CAS:	1333-86-4	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	215-609-9	
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris	Numurs Index:	603-183-00-0	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
		CAS:	143-22-6	
		EC:	205-592-6	
		REACH No.:	01-21194751 07-38	
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS:	126-86-3	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
		EC:	204-809-1	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
				4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons;	Numurs Index:	613-088-00-6	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
	1,2-benzizotiazolin-3-ons	CAS:	2634-33-5	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		EC:	220-120-9	 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. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVČJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav norādīts

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

Nav norādīts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Drošības karte

- Ūdens.
- Oglekļa dioksīds (CO₂).
- Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:
Nav norādīts
- 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.
Degot rodas biezi dūmi.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem
Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.
Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.
Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.
Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.
Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.
- 6.2. Vides drošības pasākumi
Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.
Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.
Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām
Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai
Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Nesaderīgas matērijas:
Nav norādīts. Skatīt arī nākamo, 10. sadaļu.
Nosacījumi attiecībā uz telpām:
Telpas ar labu ventilāciju.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)
Nav īpašu

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- 8.1. Pārvaldības parametri
Glycerol - CAS: 56-81-5
 - Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction
 - Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, total dust
- Carbon black - CAS: 1333-86-4
 - Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE: 3 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m³ - STE: 1750 mg/m³

Drošības karte

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m³
- DNEL robežvērtības
- Dati nav pieejami
- PNEC robežvērtības
- 2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 143-22-6
 - Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.5 mg/l
 - Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 5.77 mg/kg
 - Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.15 mg/l
 - Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.13 mg/kg
 - Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 200 mg/l
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
 - Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.04 mg/l
 - Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.004 mg/l
 - Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.32 mg/kg
 - Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.032 mg/kg
- 8.2. Iedarbības pārvaldība
 - Acu aizsardzība:
 - Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.
 - Ādas aizsardzība:
 - Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.
 - Roku aizsardzība:
 - Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
 - Elpošanas ceļu aizsardzība:
 - Normāli lietojot nav nepieciešama.
 - Termiskā bīstamība:
 - Nav norādīts
 - Ietekmes uz vidi kontrolēšana:
 - Nav norādīts
 - Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
 - Nav norādīts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats un krāsa:	Meln šķidrums	
Smarža:	Neuzkrītoša	
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami	
pH:	8.4 ~ 9.4	pie 20 °C
Kušanas punkts/ sasaldšanas punkts:	-12.7 °C	
Viršanas punkts un amplitūda:	Dati nav pieejami	
Ugunsdrošība stabili/gāze:	Dati nav pieejami	
Augšējā/apakšējā uzliesmošanas robeža vai eksplozijas robežvērtības:	Dati nav pieejami	
Tvaiku blīvums:	Dati nav pieejami	
Uzliesmošanas punkts: Nemirgo līdz 100 °C / 212 °F	(slēgta kauss metodi, ASTM D 3278)	
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami	
Relatīvais blīvums:	1.067	pie 20 °C
Ūsēdīgā šķēdīgā:	Pilnīgs	
Šķīstamība eļļā:	Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Dati nav pieejami	
Pašizdegšanas temperatūra:	Dati nav pieejami	

Drošības karte

Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Stingrība:	< 5 mPa·s pie 20 °C
Eksplozīvas īpašības:	Dati nav pieejami
Oksidējošās īpašības:	Dati nav pieejami
9.2. Cita informācija	
Sajaucamība:	Dati nav pieejami
Šķīdība taukos:	Dati nav pieejami
Vadītspēja:	Dati nav pieejami

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīts
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
Nav
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti
Nav norādīta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Maisījuma toksikoloģiskā informācija:
Dati nav pieejami
Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:
Glycerol - CAS: 56-81-5
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: marmot = 7750 mg/kg - Avots:
Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Tests: LDLo - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: HUMAN = 1428 mg/kg - Avots:
"Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic
Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969. - Piezīmes: BEHAVIORAL: HEADACHE
GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
Carbon black - CAS: 1333-86-4
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 3 g/kg - Avots: Acute
Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 15400 mg/kg - Avots:
Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol.
15
2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS:
143-22-6
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 3.54 ml/kg - Avots:
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 5300 mg/kg - Avots:
Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Piezīmes:
OECD TG No.402

Drošības karte

Ja iespējams, savākt. Rūkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs
Preces nav bēstamas saskaņā ar transporta drošības normām.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakuotēs grupē
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudējumi
Dati nav pieejami
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
Dati nav pieejami

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) 2015/830

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz ūdiem noteikumiem:

Regula 2003/105/EC ('Strādnieku veselības un drošības riska aizsardzība darbā ar ķīmiskiem reaģentiem').

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekļiem).

PADOMES DIREKTĪVA 1999/13/EK

Izvietošana saskaņā ar direktīvām 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Dati nav pieejami

- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības karte

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Ņo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija
Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēmikaliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienas Komisija
SAXa RĒPNIECISKO MATERIĀLU BĒSTAMĀS ĒPAUĒBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold
CCNL - 1.pielikums
Insert further consulted bibliography

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mēsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par Ēpaļu kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt: Eksplozijas koeficients.
LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.
LTE: Ilgtermiņa iedarbība.
PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

Drošības karte

RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STE:	Īstermiņa iedarbība.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV:	Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.