



**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- 1.1. Produkta identifikators  
Sastāva identifikācija:  
Reģistrācijas nosaukums: T48G6  
Reģistrācijas numurs: C13T48G64A  
UFI: GJDV-HKSJ-UJ0E-771H
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi  
Ieteicamie lietojuma veidi:  
Tintes par Strūklprinteri drukāšana
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju  
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 atbildīgas par drošības datu lapu:  
chemicals@epson.eu  
Datums: 21/10/2022  
Revīzija: 4.0
- 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. Vielas vai maisījuma klasifikācija  
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:  
 Uzmanību, Eye Irrit. 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 Bīstami, Repr. 1B, Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:  
Nav citu risku
- 2.2. Marķējuma elementi  
Bīstamības piktogrammas:



- Bīstami  
Bīstamības apzīmējumi:  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
Drošības prasību apzīmējums:  
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
P264 Pēc izmantošanas ... kārtīgi nomazgāt.  
P280 Izmantojot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus/...  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvojieties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Īpaša rīcība:

Nav norādīta

Satur

2-Pyrrolidone

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$ .

Citi riski:

Nav citu risku







## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nē

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Identifikācijas Numurs	Classification
50% ~ 65%	ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
12.5% ~ 15%	2-Pyrrolidone	CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specifiskās robežkoncentrācijas: C $\geq 3\%$ : Repr. 1B H360
1% ~ 3%	1,1',1"-nitriiltripropān-2-ols; triizopropānolamīns	Numurs 603-097-00-3 Index: CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.1% ~ 0.25%	Polyoxyethylene monooctadecyl ether (ME85250A.S)	CAS: 9005-00-9	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc trieciena nekavējoties novilkt apģērbu

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties noģērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

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 – akūti un aizkavēti

Nav norādīts

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīts

## **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

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 bieži 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. Lokalizācijas (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: Apiešanās un glabāšana**

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Esiet maksimāli uzmanīgi rīkojoties ar konteineru vai atverot to.

Neizmantojot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus:



Smarža:	Neuzkrītoša
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība:	neuzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts:	Nemirgo.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
pH:	9.3 ~ 10.3 pie 20 °C
Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi:	Nav atbilstoši

9.2. Cita informācija

Stingrība: < 5 mPa·s pie 20 °C

**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. Nepieļaujami apstākļi  
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli  
Nav
- 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti  
Nav norādīta.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

- 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm  
Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli  
Negatīvs

f) kancerogēnums:

Sudētyje nēra kancerogenu (izzīņa 1)

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 2000 mg/kg

b) kodīgums/kairinājums ādai:

Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši non-irri.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mod - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles Negatīvs

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli  
Negatīvs

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2020/878, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.:

- a) akūta toksicitāte;
- b) kodīgums/kairinājums ādai;
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums;
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;
- e) mikroorganismu šūnu mutācija;
- f) kancerogēnums;
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai;
- h) toksiskas ietekmes uz ūpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;
- i) toksiskas ietekmes uz ūpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;
- j) bīstamība ieelpojot.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

Dati nav pieejami

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis  $> 4600$  mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia  $> 500$  mg/l - Ilgums h: 24

Parametrs: EC50 - Veids: Algae  $> 500$  mg/l - Ilgums h: 72

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīts

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Nosūtīt uz autorizētām iznīcināšanas iekārtām vai uz sadedzināšanu kontrolētos apstākļos. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

- Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
  - Dati nav pieejami
- 14.4. Iepakojuma grupa
  - Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudējumi
  - Dati nav pieejami
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
  - Dati nav pieejami
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
  - Dati nav pieejami

## **15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

- 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) Nr. 2020/878
- 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)
- Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 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:

Ierobežošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 75

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz šādiem noteikumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/EK (gaistošo organisko savienojumu)

Noteikumi, kas saistīti ar Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Nav norādītata

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts maisījumam.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 2

Šī drošības datu lapa pilnībā atjaunināta atbilstoši Regulai 2020/878.

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode
Repr. 1B, H360	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

- izziņa 1
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Starptautiskā aģentūra Vēža izpētes)
  - Journal of Occupational Health (JOH) (Japāna biedrība Arodveselības (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)
  - VI pielikuma EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
  - MAK and BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu 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.
ATE:	Akūtās toksicitātes novērtējums
ATEmix:	Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
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.
PNEC:	Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWA:	Laikā svērtais vidējais
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.