




Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Black, T6241/ICBK68
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Ieteicamie lietojuma veidi:
Tintes par Strūklprinteri drukāšana
- 1.3. Išsami 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: 29/05/2017
Revīzija: 1.0
- 1.4. Tālruna 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:
 Uzmanību, Skin Irrit. 2, Kairina ādu.
 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. Etiķetes elementi

Simboli



Bīstami

Briesmu norādījumi:

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Uzmanības ieteikumi:

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

Drošības karte

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
 P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
 P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
 P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.
 P501 Izvest produktu/tvertni saskaņā ar reglamentāciju.

Ģpaļa rīcība:

Nav norādģta

Satur

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether

ģpašie noteikumi saskaņģ ar REACH XVII pielikumu un turpmģkajiem grozģjumiem:

Nav norādģta

2.3. Citi apdraudģjumi

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

Citi riski:

Nav citu risku



3. IEDAĻA. Sastģvs/informģcija par sastģvdaļģm

3.1. Vielas

Nģ

3.2. Maisģjumi

Bģstamģs sastģvdaļģas CLP regulas izpratnģ un attiecģgģ klasifikģcija:

| Qty | Name | Identifikģcijas Numurs | Classification |
|----------------|--------------------------------------|---|--|
| 50% ~ 65% | Bis(2-ethoxyethyl) ether | CAS: 112-36-7 EC: 203-963-7 REACH No.: 01-21199699 46-13 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| 12.5% ~ 15% | gamma-Butyrolactone | CAS: 96-48-0 EC: 202-509-5 | ģis produkts nav bģstams, saskaņģ ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 10% ~ 12.5% | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether | CAS: 143-24-8 EC: 205-594-7 REACH No.: 01-21199589 65-16 |  3.7/1B Repr. 1B H360 |
| 3% ~ 5% | Carbon black | CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 | ģis produkts nav bģstams, saskaņģ ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 3% ~ 5% | Tetraethylene glycol monobutyl ether | CAS: 1559-34-8 EC: 216-322-1 | ģis produkts nav bģstams, saskaņģ ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |

4. IEDAĻA. Pirmģs palģdzģbas pasģkumi

4.1. Pirmģs palģdzģbas pasģkumu apraksts

Ja nonģk saskarģ ar ādu:

Pģc trieciena nekavģjoties novilkt apģrbu.

Tģs ķermeņa vietas, kas nonģkuģas kontaktģ – pat ja pastģv tikai aizdomas – ar produktu, nekavģjoties jģnoskalo lielģ daudzumģ tekoģģ ūdens un, ja iespģjams, jģnomazgģ ar ziepģm.

Rģpģģi mazgģt ķermeni (duģģ vai vannģ).

Drošības karte

- 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:
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
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 strūkļa, sausās ķīmiskās, ogļskābā gāze vai spirtu noturīgas putas.
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.
Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Drošības karte

- Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
Darbu veikšanas laikā nečst 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) galalietojuma veids(-i)
Nav īpašu

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE(8 h): 3 mg/m³

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m³

DNEL robežvērtības

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

Ražošanas darbinieks: 5.96 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot

Ražošanas darbinieks: 1.71 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes

Profesionālis: 50.05 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 3.43 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Profesionālis: 22 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 3 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

PNEC robežvērtības

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

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.001 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.007 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.0001397 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.0006778 mg/kg

Mērķis: Gaiss - Vērtība: 0.000001105 03

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 32 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 127 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 3.2 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 12.7 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 500 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt labu standartu vispārēju ventilāciju. Izmantojiet powered sienu vai logu uzstādīti fani piegādāt svaigu gaisu - piecu līdz desmit gaisa apmaiņas reizes stundā ar izmantojot projektā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība:

Valkājiet aizsargbrilles, ja pastāv risks, ka materiāla šļakatām ar darbu.

Ādas aizsardzība:

Drošības karte

Izmantojiet ķīmiskos aizsargtērpus, ja pastāv risks, splashing materiālu zem darbu.

Roku aizsardzība:

Izmantojiet ķīmisko aizsargcimdus, ja pastāv risks saskarties ar ādu zem darba. piem, vienreizējas lietošanas NBR (nitrila gumija) cimdi 0,2 mm biezas ir piemēroti. Nepārsniedziet breackthrough laiku vai atkārtotu izmantošanu.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīts

8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats un krāsa:

Melns šķidrums

Smarža:

Neuzkrītoša

Smaržas sliekšnis:

Dati nav pieejami

pH:

Nav atbilstoši

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:

Dati nav pieejami

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: 71 °C / 160 ° F

(Klīvlendas atklātā tīģeļa metode, JIS K2265-4)

Iztvaikošanas ātrums:

Dati nav pieejami

Tvaika spiediens:

Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums:

0.9 ~ 1.1

Ūsūgātība šķidrā:

nedaudz šķīst

Šķīstamība eļļā:

Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):

Dati nav pieejami

Pašaizdegšanās temperatūra:

Dati nav pieejami

Sadalīšanās temperatūra:

Dati nav pieejami

Stingrība:

< 5 mPa·s

Eksplozijas ātruma:

Dati nav pieejami

Oksidējošās ātruma:

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

Droņbas karte

Nav norādģta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisģjuma toksikoloģiskā informācija:

ink

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 2500 mg/kg

Tests: LD50 - Iedarģbas veids: Āda - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg

b) kodģgums/kairināģjums ādai:

Tests: Kairinoģš ādai - Veids: Truģi mild

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums:

Tests: Kairinoģš acģm - Veids: Truģi mod

d) elpģeļu vai ādas sensibilizāģcija:

Tests: Ādas sensitizāģcija - Iedarģbas veids: LLNA Negatģvs

e) mikroorganismu Ńģnu mutāģcija:

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

f) kancerogģnums:

Sastāvdalģas nenāk ar kancerogģnu (izģģģa 1), izģģemot Carbon black

g) toksiskums reproduktģvajai sistģmai:

Nesatur reproduktģvās toksicitātes un attģstģbas toksiskas vielas (izģģģa 2)

Galveno maisģjumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:

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

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas = 4970 mg/kg

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums:

Tests: Kairinoģš acģm - Veids: Truģi non-irri.

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas = 3850 mg/kg

b) kodģgums/kairināģjums ādai:

Tests: Kairinoģš ādai - Veids: Truģi non-irri.

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums:

Tests: Kairinoģš acģm - Veids: Truģi non-irri.

e) mikroorganismu Ńģnu mutāģcija:

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

g) toksiskums reproduktģvajai sistģmai:

Tests: Reprodukģvais toksiskums - Iedarģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas
R62

Carbon black - CAS: 1333-86-4

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarģbas veids: Āda - Veids: Truģi > 3 g/kg - Avots: Acute

Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Tests: LD50 - Iedarģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 15400 mg/kg - Avots:

Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol.

15

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Ilglaicģģā saskarģ oģģu kvģpi var bģt kancerogģni. Tomģr Ńģs tintes kasetnes izģatavoģšanā nav konstatģts, ka normālas drukāģšanas laikā varģtu notikt oģģu kvģpu noplģde. IARC, Starptautiskā vģģa izģģetes aģģentģra ir konstatģģusi, ka drukāģšanas tintes nav klasificģjamas kā kancerogģnas.

Drošības karte

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES) 2015/830, jāatzīmē kā 'Dati nav pieejami', 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.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskašā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokīšanu apkārtējā vidē.

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

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Fish > 10000 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: LC50 - Veids: Daphnia = 6600 mg/l - Ilgums h: 96

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 7467 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: ErC50 - Veids: Algae = 8996 mg/l - Ilgums h: 72

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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 norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

12.6. Citas nelabvēģigas ietekmes

Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Rģkoties saskašā ar spčkā esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportģšanu

14.1. ANO numurs

Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droģģbas normām.

14.2. ANO sģģģšanas nosaukums

Dati nav pieejami

14.3. Transportģšanas bģstamģbas klase(-es)

Dati nav pieejami

14.4. Pakuotģs grupģ

Dati nav pieejami

14.5. Vides apdraudģjumi

Dati nav pieejami

14.6. ūpaši piesardzģbas pasākumi lietotāģjiem

Dati nav pieejami

Drošības karte

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:

Ierobežošanu 3

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 ēģmiskiem reaģīviem').

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

Nč

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H315 Kairina ādu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

| Bīstamības klase un bīstamības kategorija | Kods | Apraksts |
|---|--------|--|
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Ādas kairinājums, kategorija 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Acu kairinājums, kategorija 2 |
| Repr. 1B | 3.7/1B | Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 1B |

Ūo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoņa kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēimikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas

Kopienu Komisija

SAXa RĀPNIECISKO MATERIĀLU BĒSTAMĀS ĒPAUĒBAS - Astotais izdevums - Van

Nostrand Reinold

CCNL - 1.pielikums

Drošības karte

- izzīņa 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
·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 und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- izzīņa 2 ·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
·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 ģipau 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. |
| RID: | Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu. |
| STE: | Īstermiņa iedarbība. |
| STEL: | Īstermiņa iedarbības ierobežojums. |
| STOT: | Specifisku mērķa orgānu toksicitāte. |
| TLV: | Slietšņa robežvērtība. |
| TWATLV: | Slietšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts). |

Droņbas karte

WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.