

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reģistrācijas nosaukums: RETURN DOUBLE TONER CARTRIDGE PACK
S050711
Reģistrācijas numurs: C13S050711
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Ieteicamie lietojuma veidi:
Toneris elektrofotografiskajai drukai
- 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: 01/09/2023
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. Vielas vai maisījuma klasifikācija
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
Šis titāna dioksīdu saturošais produkts netiek klasificēts kā kancerogēns ieelpojot, jo tas neatbilst kritērijiem, kas noteikti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 10. piezīmē.
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Marķējuma elementi
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
Bīstamības piktogrammas:
Nav norādīta
Bīstamības apzīmējumi:
Nav norādīta
Drošības prasību apzīmējums:
Nav norādīta
Īpaša rīcība:
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
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
< 90 %	Polyester resin		Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
< 10 %	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
< 1 %	Titanium dioxide	Numurs 022-006-00-2 Index: CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	 3.6/2 Carc. 2 H351

Šis maisījums satur $\geq 1\%$ titāna dioksīda (CAS 13463-67-7). VI pielikumā minētā prasība klasificēt titāna dioksīdu uz šo maisījumu neattiecas, ja ņem vērā 10. piezīmi.

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 – akūti un aizkavēti

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:

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 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
Noslaukiet ar slotu vai noslaukiet ar atkritumiem, kas ir samitrināti ar ziepjūdeni.
Neiztīriet izlijušo toneri ar putekļu sūcēju. (Ja tiek izmantots putekļu sūcējs, putekļsūcēja iekšpuse ir piepildīta ar smalko daļiņu toneri, un dzirksteles dēļ pastāv aizdegšanās vai eksplozijas risks)
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
Izvairoties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.
Vispārējās darba higiēnas ieteikums:
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Nesaderīgas matērijas:
Nav norādīts.
Nosacījumi attiecībā uz telpām:
Telpas ar labu ventilāciju.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)
Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- 8.1. Kontroles parametri
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 8 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 2 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: ACGIH - TWA: 10 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: ACGIH - TWA: 3 mg/m³Carbon black - CAS: 1333-86-4
 - Arodekspoz. tips: ACGIH - TWA(8 h): 3 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: OSHA - TWA: 3.5 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 1 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 4 mg/m³titāna dioksīds - CAS: 13463-67-7
 - Arodekspoz. tips: ACGIH - TWA(8 h): 0.2 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: OSHA - TWA: 15 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 0.3 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 1 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: 13 - TWA: 4 mg/m³
 - Arodekspoz. tips: ACGIH - TWA(8 h): 2.5 mg/m³DNEL robežvērtības

- Dati nav pieejami
PNEC robežvērtības
Dati nav pieejami
- 8.2. Ekspozīcijas kontrole
- 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Nav norādīts
- 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi
- Acu aizsardzība:
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
- Ādas aizsardzība:
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
- Roku aizsardzība:
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
- Elpošanas ceļu aizsardzība:
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
- Termiskā bīstamība:
Nav norādīts
- 8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrolēšana:
Nav norādīts
- Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Nav norādīts

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām
- Agregātstāvoklis: pulveris
- Krāsa: melns
- Smarža: Neuzkrītoša
- Kušanas punkts/ sasalšanas punkts: Dati nav pieejami
- Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Dati nav pieejami
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas punkts: Nav atbilstoši
- Pašaizdegšanās temperatūra: Dati nav pieejami
- Sadalīšanās temperatūra: Dati nav pieejami
- pH: Nav atbilstoši
- Kinemātiskā viskozitāte: Nav atbilstoši
- Ūsū šķīdīgums: Nešķīst
- Tvaika spiediens: Dati nav pieejami
- Blīvums un/vai relatīvais blīvums: Dati nav pieejami
- Relatīvais tvaika blīvums: Dati nav pieejami
- Daļiņu raksturlielumi: Dati nav pieejami
- Daļiņu izmēru: Dati nav pieejami
- 9.2. Cita informācija
Nav citas attiecināmas informācijas

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 norādģta.

11. IEDALA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

a) akūta toksicitāte:

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

b) kodīgums/kairinājums ādai:

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

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

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

d) elpcelu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Veids: marmot non-sens.

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte Negatīvs

f) kancerogēnums:

Sastāvdaļas nenāk ar kancerogēnu (izziņa 1), izņemot Carbon black AND Titanium dioxide

q) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Nesatur reproduktīvās toksicitātes un attīstības toksiskas vielas (izzina 2)

i) toksiskas ietekmes uz ģipšu mērkorgānu atkārtota iedarbība:

Ilgstoša pārmērīgu putekļu ieelpošana var izraisīt plaušu bojājumus. Tas ir saistīts ar "plaušu pārslodzi", kas ir vispārēja reakcija uz pārmērīgu putekļu daudzumu, kas ilgstoši aizturēts plaušās. Lietojot šo produktu, kā paredzēts, netiek ieelpoti pārmērīgi putekli.

Pētījumā ar žurkākiem, hroniski ieelpojot tipisku toniku, vieglas vai vidēji smagas pakāpes plaušu fibroze tika novērota 92% žurku augstas koncentrācijas (16 mg/m³) iedarbības grupā un minimāla vai vidēja fibrozes pakāpe. tika novērots 22% dzīvnieku vidējā (4mg/m³) iedarbības grupā. Taču zemākajā (1 mg/m³) ekspozīcijas grupā, kas ir visatbilstošākais līmenis iespējamai iedarbībai uz cilvēkiem, netika ziņots par plaušu izmaiņām.(izzina 3)

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

Carbon black - CAS: 1333-86-4

1996. gadā IARC atkārtoti novērtēja oglekli kā 2.B grupas kancerogēnu (iespējams cilvēka kancerogēnu). Šis novērtējums ir dots oglei, par kuru nav pietiekamu pierādījumu par cilvēkiem, bet pietiekami daudz pierādījumu ar dzīvniekiem. Pēdējais ir balstīts uz plaušu audzēju attīstību žurkām, kuras saņem hronisku brīvā oglekļa ieelpošanu tādā līmenī, kas izraisa plaušu daļiņu pārslodzi. Pētījumi, kas veikti ar pelēm, nav pierādījuši saistību starp ogļu un plaušu audzējiem. Turklāt divu gadu vēža biotests, izmantojot tipisku tonera preparātu, kas satur oglekli, neuzrādīja saistību starp tonera iedarbību un audzēja attīstību žurkām.

titāna dioksīds - CAS: 13463-67-7

Titāna dioksīds ir klasificēts kā "iespējams, kancerogēns cilvēkam" (2.B grupa). Hroniskas inhalācijas pētījumos ar dzīvniekiem audzēja sastāvs, kas novērots tikai žurkām ar hroniskas inhalācijas pētījumiem ar dzīvniekiem, tika attiecināts uz "plaušu pārslodzi", kas ir vispārēja reakcija uz pārmērīgu putekļu daudzumu, kas ilgstoši aizturēts plaušās. Lietojot šo produktu, kā paredzēts, nedrīkst izraisīt pārmērīgu putekļu ieelpošanu. Epidemioloģiskie pētījumi līdz šim nav atklājuši

nekādus pierādījumus par saistību starp titāna dioksīda iedarbību un elpceļu slimībām, izņemot vispārējo putekļu ietekmi. (izziņa 4)

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

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

LC50 Zivis > 500 mg/l 96

EC50 Daphnia > 100 mg/l 48

EC50 Algae > 100 mg/l 72

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

Dati nav pieejami

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. Rūkoties 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)

Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 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:

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 norādītā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts maisījumam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:
H351 Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Carc. 2	3.6/2	Kancerogenitāte, Kategorija 2

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 izpēti)
· 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 und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
· TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- izziņa 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)
- izziņa 3 · Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats, H.Muhle et.al, Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)
· Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats, B.Bellmann, Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)
- izziņa 4 · NIOSH CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN 63: Occupational Exposure to Titanium Dioxide

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.