



Droūģbas karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, White, T714A
- 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 droūģbas datu lapu:
chemicals@epson-europe.com
Datums: 26/05/2017
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 klasifikācijas
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
 Uzmanību, Skin Irrit. 2, Kairina ādu.
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Etiķetes elementi
Simboli

Uzmanību
Briesmu norādījumi:
H315 Kairina ādu.
Uzmanības ieteikumi:
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Ģpauga rōcģba:
Nav norādģta
ģpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozģjumiem:
Nav norādģta
- 2.3. Citi apdraudģjumi
vPvB Vielās: Nav norādģta - PBT Vielās: Nav norādģta

Drošības karte

Citi riski:

Nav citu risku


3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nĉ

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Identifikācijas 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
20% ~ 25%	1-ethoxy-2-(2-methoxy ethoxy)ethane	CAS: 1002-67-1 EC: 213-690-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
15% ~ 20%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	viela, kam noteiktas Kopienas aroda ekspozīcijas robežvērtības

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:

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

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. **NEKAVĒJOTIES 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:

CO2 vai pulvera ugunsdzēsīgie aparāti.

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Drošības karte

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.

Pirms pārvietošanas jāpārliedzinās, 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) galalietošanas veids(-i)

Nav īpašu

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE(8 h): 10 mg/m³

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m³

- Arodekspoz. tips: National - LTE: 0.3 mg/m³

- Arodekspoz. tips: NIOSH - STE: 5000 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

Droņģbas karte

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

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

PNEC robeņģvērtības

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādģts

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rģkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzģba:

Izmantot apģģrbu, kurš nodrošina visaptverošu ādas aizsardzģbu, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVH vai vitona.

Roku aizsardzģba:

Izmantojiet aizsargcimdus, kuri nodrošina visaptverošu aizsardzģbu, piemēram, no PVH., neoprēna vai gumijas.

Elpošanas ceģu aizsardzģba:

Normāli lietojot nav nepiecieģama.

Termiskā bģstamģba:

Nav norādģts

8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādģts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķģmiskās īpaģības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķģmiskajām īpaģģbām

Izskats un krāsa:	Balts šķģdrums
Smarža:	Neuzkrģtoša
Smaržas sliexsnis:	Dati nav pieejami
pH:	Nav atbilstoģi
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un amplitģda:	Dati nav pieejami
Ugunsdroņģba stabili/gāze:	Dati nav pieejami
Augģģjā/apakģģjā uzliesmošanas robeņa vai eksplozģjas robeņģvērtģbas:	Dati nav pieejami
Tvaiku blģgvums:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts: 73.7 °C / 165 ° F	(slēģta kauss metodi, ASTM D 3278)
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami
Relatģvais blģgvums:	Dati nav pieejami
Uģģgdģba šdenģ:	nedaudz šķģst
ģķģstamģba eļģā:	Dati nav pieejami
Sadalģjuma koeficients (n-oktanolis/ģdens):	Dati nav pieejami
Paģaizdeģģanģs temperatģra:	Dati nav pieejami
Sadalģģģanģs temperatģra:	Dati nav pieejami
Stingrģba:	< 5 mPa·s pie 25 °C
Eksplozģģvas ģpaģģģbas:	Dati nav pieejami

Drošības karte

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:
 - e) mikroorganismu šūnu mutācija:
 - Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
 - Negatīvs
 - f) kancerogēnums:
 - Sastāvdaļas nenāk ar kancerogēnu (izziņa 1), izņemot Titanium dioxide
 - g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
 - Nesatur reproduktīvās toksicitātes un attīstības toksiskas vielas (izziņa 2)
 - Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:
 - Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
 - a) akūta toksicitāte:
 - Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 4970 mg/kg
 - c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
 - Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši non-irri.
 - 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1
 - a) akūta toksicitāte:
 - Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
 - Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
 - b) kodīgums/kairinājums ādai:
 - Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši Negatīvs
 - c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
 - Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši Negatīvs
 - e) mikroorganismu šūnu mutācija:
 - Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium Negatīvs
 - g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
 - Tests: Reprodukтивais toksiskums - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas
 - Negatīvs

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;

Droūģbas karte

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskašā ar labo darbģbas praksi, izvairieties no produkta nokīšģanu apkārtģjā vidģ.

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

a) Akģts toksiskums ūdens videi:

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

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

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

a) Akģts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Algae > 89.5 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: LC50 - Veids: Daphnia > 93.6 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: LC50 - Veids: Fish > 90.8 mg/l - Ilgums h: 96

12.2. Noturģba un spģja noārdģties

Dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnģ

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertģzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

12.6. Citas nelabvģlģgas ietekmes

Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvģrumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespģjams, savākt. Rģkoties saskašā ar spģkģ esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportģšanu

14.1. ANO numurs

Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droūģbas normām.

14.2. ANO sģtģšanas 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. Īpaši piesardzģbas pasākumi lietotāģjiem

Dati nav pieejami

14.7. Transportģšana bez taras atbilstoģi MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Dati nav pieejami

Drošības karte

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 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

NČ

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāžu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H315 Kairina ādu.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2

Ņo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

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

SAXa RĒPNIECISKO MATERIĀLU BĒSTAMĀS ĒPAUĒBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1.pielikums

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

Drošības karte

- VI pielikuma EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu 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 iepakojumu 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 ģiparu 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:	Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV:	Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.