

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 14/04/2015

MSDS Version: E01.02

Blend Version: 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
Tuotenimi : Valve Cleaner (Aerosol) 09211
Tuotekoodi : J09211
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Bensiinimoottoreiden polttonestejärjestelmien ja ruiskusuuttimien puhdistaminen sisäisesti

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tecalemit Oy
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI - Finland
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215
www.tecalemit.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

F+; R12
Xi; R36
N; R51/53
R66
R67

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) :

Vaaralliset aineosat :

Vaaralausekkeet (CLP) :

Vaara
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl), Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl), (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)
H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet (CLP)

: P261 - Vältä höyryä, suihketta hengittämistä
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille

: EUH208 - Sisältää isomeric mixture; 2,2'-[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH-lausekkeet

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Huulivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	25 - 50	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
2-Butoksietanoli	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475108-36	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
n-Butaani	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	5 - 10	F+; R12
Propaani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	5 - 10	F+; R12
(2-methoxymethylethoxy)propanol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 34590-94-8 (EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	5 - 10	Ei luokiteltu
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	2,5 - 5	Xi; R36
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	(CAS-nro) 160875-66-1 (EY-nro) Polymer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(EY-nro) 931-329-6 (REACH-N:o) 01-2119490100-53	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(CAS-nro) 68603-38-3 (EY-nro) 271-653-9	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38
ammoniumhydroksidia	(CAS-nro) 1336-21-6 (EY-nro) 215-647-6 (Indeksinumero) 007-001-01-2	0,1 - 1	C; R34 N; R50
isomeric mixture; 2,2'-[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol	(CAS-nro) 88488-37-6 (EY-nro) 279-501-3 & 279-502-9	0,1 - 1	Xn; R22 R52/53 Xi; R41 R43
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2 (REACH-N:o) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat	
ammoniumhydroksidia	(CAS-nro) 1336-21-6 (EY-nro) 215-647-6 (Indeksinumero) 007-001-01-2	(5 =< C < 10) Xi;R36/37/38 (C >= 10) C;R34	

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiihivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	25 - 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Butoksietanoli	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
n-Butaani	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksinumero) 601-004-00-0 (REACH-N:o) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
Proopaani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksinumero) 601-003-00-5 (REACH-N:o) 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
(2-methoxymethylethoxy)propanol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 34590-94-8 (EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	5 - 10	Ei luokiteltu
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	(CAS-nro) 160875-66-1 (EY-nro) Polymer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(EY-nro) 931-329-6 (REACH-N:o) 01-2119490100-53	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(CAS-nro) 68603-38-3 (EY-nro) 271-653-9	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
ammoniumhydroksidia	(CAS-nro) 1336-21-6 (EY-nro) 215-647-6 (Indeksinumero) 007-001-01-2	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
isomeric mixture; 2,2'-[[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol	(CAS-nro) 88488-37-6 (EY-nro) 279-501-3 & 279-502-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2 (REACH-N:o) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat	
ammoniumhydroksidia	(CAS-nro) 1336-21-6 (EY-nro) 215-647-6 (Indeksinumero) 007-001-01-2	(C >= 5) STOT SE 3, H335	

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Uhri on tajuissaan, hengittää huonosti: puoli-istuva asento. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava teko hengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Jatettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Uhrin tilasta riippuen: lääkäri/sairaala.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaate on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Käännä heti silmä lääkäriin puoleen.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä

: Huuhto suu. EI saa oksentuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Aerosolipakkaus. Tuotteen nieleminen ei ole todennäköistä. Jos tuotetta on nieltä, EI SAA OKSENNUTTAA.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vauriot hengitettynä

: Depression of the central nervous system, headaches, dizziness, drowsiness, loss of coordination. Pahoinvointi. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena

: ihon ärsytys ja punoitus. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Oireet/vauriot jouduttua silmiin

: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaaho. ABC-jauhetta.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

Räjähdyksvaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihulla tai -sumulla. Fyys. räjähdysvaara: sammutettava/viilenn. suojan takaa.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte. Suojalasit.

Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Palossa/kuumuud.: pysyttävä tuulen yläpuolella. Suljettava ympäristössä sijaitsevien rakennusten ovet ja ikk. Suljettava alhaalla olevat tilat. Pysäytettävä moottorit ja kiellettyä tupakointi. Ei paljaita liekkejä, kipinöitä eikä savua. Suurissa vuotoissa/vuod. sulj. tilassa: harkittava evakuointi. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytävä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppukäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Eristettävä avotulesta/kuumuudesta. Käytettävä kipinän/räjähdyksen kestäviä välineitä/valolähteitä. Ehkäistä hyvää ilmanvaihtoa kotona jalostaa kohta jotta ehkäistä muodostaminen -lta höyry.

Hygienia-toimenpiteet : Normaalihygienia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Varastointilämpötila : ≤ 45 °C

Kuuminen ja syttymislähteet : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

Varastointialue : Paloturvallinen säilytyspaikka. Noudettava lain vaatimuksia. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Ventilation along the floor.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : varustettu oikealla lipukkeella. täyttää lain vaatimukset.

Pakkausmateriaalit : Painekaasupakkaukset (aerosolipakkaukset).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Hiippakunta hedelmä tiedoksi anto ajaksi esittää tarkasti ilmianto.

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-Butoksietanoli (111-76-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	20 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
n-Butaani (106-97-8)		
Belgia	Raja-arvo (ppm)	1000 ppm
Propaani (74-98-6)		
Belgia	Raja-arvo (ppm)	1000 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanoli (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	308 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	15 ppm
ammoniumhydroksidia (1336-21-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Naftaleeni (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	15 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

: Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesuallta ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

Henkilönsuojaimet

: Suojalasit. Käsineet.



Käsien suojaus

: Neopreeni, nitrilikumi. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Muut tiedot : Käsinemateriaalin paksuus >0.1 mm. Breakthrough time : >30'.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Aerosol.
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	:
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasua)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 842 kg/m ³
Liukoisuus	: Osittain soluble.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähätävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksiraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot : Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet aktiivisen aineen ilman ponneainetta. Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä, esim.: hiilimonoksidia - hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

2-Butoksietanoli (111-76-2)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly, sumu)	1,500 mg/l/4h
isomeric mixture; 2,2'-[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol (88488-37-6)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
Naftaleeni (91-20-3)	
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityövyttävyyso/ihöärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavilla. Tämä tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineosia.

Ympäristövaikutukset - vesi : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Naftaleeni (91-20-3)	
LC50 kalat 1	6,08 mg/l 96h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Astia ala- kovistaa. Ajaa ei drelli eli hekkua edes jäljessä apu. Kuljetettava valnutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : AEROSOLS

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 2

Lisävaara (IMDG) : 2.1

Lisävaara (IATA) : 2.1

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Vaaralipukkeet (ADR) : 2.1



14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen



Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : 5F
Erityismääräykset (ADR) 190, 327, 344, 625
Kuljetusluokka (ADR) 2
Tunnelirajoitus (ADR) : D
Rajoitetut määrät (ADR) 11

14.6.2. Merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-D, S-U

14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 203
Ohjeet "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Valve Cleaner (Aerosol) 09211 ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : 2 - vesivaarallinen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys, vaarakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R12	Erittäin helposti syttyvä
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R34	Syövyttävää
R36	Ärsyttää silmiä
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
R38	Ärsyttää ihoa
R40	Epäilläään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R50	Erittäin myrkyllistä vesielioille
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
C	Syövyttävä
F+	Erittäin helposti syttyvä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

SDS Forte NWE

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)