



DRIVING SURFACE PERFECTION

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KTT Viite: ACIDAL

Julkaisupäivä: 26/03/2015 Päivitetty: 06/04/2020 Korvaa tiedotteen: 20/08/2019 Versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL
Tuotekoodi	: ACID/AL
Tuotetyyppi	: Pohjamaali
Höyrystin	: Aerosol
Tuoteryhmä	: Aerosol

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön

Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Aerosol

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

U-POL LIMITED

Denington Road

NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom

T +44 (0) 1933 230310

technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosoli, kategoria 1	H222;H229
Ihosityövyyttävyyss/ihoärsytys, kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2	H373
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

ksyleeni; 1-butanoli

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vaaralausekkeet (CLP)

: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, avotulelta, kipinoilta. Tupakointi kielletty.
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 - Vältä höyryn, suihkeen, savun hengittämistä.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C, 122 °F lämpötiloille.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien mukaisesti.

Tuntematon akuutti toksisuus (CLP) - KTT

: 2,55% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta
2,55% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta
10,43% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Höyryä)) toksisuutta ei tunneta

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
dimetyylieetteri aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Huomautus U)	(CAS-nro) 115-10-6 (EY-nro) 204-065-8 (Indeksinumero) 603-019-00-8 (REACH-N:o) 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
ksyleeni (Huomautus C)	(CAS-nro) 1330-20-7 (EY-nro) 215-535-7 (Indeksinumero) 601-022-00-9 (REACH-N:o) 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-butanoli	(CAS-nro) 71-36-3 (EY-nro) 200-751-6 (Indeksinumero) 603-004-00-6 (REACH-N:o) 01-2119484630-28	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-metoksi-2-propanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 107-98-2 (EY-nro) 203-539-1 (Indeksinumero) 603-064-00-3 (REACH-N:o) 01-2119457435-35	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
etyylibentseeni	(CAS-nro) 100-41-4 (EY-nro) 202-849-4 (Indeksinumero) 601-023-00-4 (REACH-N:o) 01-2119489370-35	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
trisinkkibis(ortofosfaatti)	(CAS-nro) 7779-90-0 (EY-nro) 231-944-3 (Indeksinumero) 030-011-00-6 (REACH-N:o) 01-2119485044-40	1 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-metyylipropaan-1-oli; isobutanoli	(CAS-nro) 78-83-1 (EY-nro) 201-148-0 (Indeksinumero) 603-108-00-1 (REACH-N:o) 01-2119484609-23	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
-------------------------------------	---	---------	---

Huomautus C : Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

Huomautus U (taulukko 3): Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäädytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vakavia silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyshaara	: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Älä hengitä höyryä, suihketta, savua. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Kerää tuote mekaanisesti talteen.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä hengitä höyryä, suihketta, savua. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä.
Varastointilämpötila	: < 25 °C
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

dimetyylieetteri (115-10-6)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

etyylibentseeni (100-41-4)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Suomi - BLV	5,2 mmol/l Parametri: Virtsan mantelihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua

1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

ksyleeni (1330-20-7)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ksyleeni (1330-20-7)		
EU	Huomautukset	Skin
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Suomi - BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylihippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit.

Suojavaatetuksen materiaalit:
Läpäisemättömät vaatteet
Käsien suojaus:
Suojakäsineet
Silmien suojaus:
Tiiviit suojalasit
Ihonsuojaus:
Käytä sopivaa suojavaatetusta
Hengityksensuojain:
Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta

Henkilönsuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Aerosol.
Väri	: vaaleanharmaa.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,802 g/cm ³
Liukoisuus	: ei liukene veteen. liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 690 g/l
Kaasuryhmä	: Press. Gas (Liq.)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

dimetyylieetteri (115-10-6)

LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	309 mg/l (Muu, 4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (kaasut))
-----------------------------------	---

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,41 mg/l/4h (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies/nainen, Read-across, Hengitettynä (pöly))

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 425, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 6,82 mg/l (Muu, 4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (pöly), 14 vuorokaudet)

hiilimusta (1333-86-4)

LD50 suun kautta, rotta	> 8000 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg (Kani, Kirjallisuustutkimus, Ihon kautta)

amorphous silica (67762-90-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401, comparable product)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

etylibentseeni (100-41-4)

LD50 suun kautta, rotta	3500 mg/kg (Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	15432 mg/kg ruumiinpainoa (24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

tolueeni (108-88-3)	
LD50 suun kautta, rotta	5580 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin EU-menetelmä B.1, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta (yksi annos), 7 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Muu, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	25,7 mg/l/4h (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))

1-butanoli (71-36-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2292 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	3430 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)

fenoli; karbolihapo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi (108-95-2)	
LD50 suun kautta, rotta	650 mg/kg (OECD 401, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	660 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 7 vuorokaudet)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 0,9 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 8 h, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli), 14 vuorokaudet)

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2830 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	24,6 mg/l/4h (Muu, 4 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))

quartz (14808-60-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 500 mg/kg

2-metoksipropanoli (1589-47-5)	
LD50 suun kautta, rotta	5710 mg/kg (Rotta, Suun kautta)

1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)	
LD50 suun kautta, rotta	4016 mg/kg ruumiinpainoa (EU-menetelmä B.1 tris: Välitön myrkyllisyys suun kautta – välittömän myrkyllisyysluokan menetelmä, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, rotta	13 g/kg (Muu, 24 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)

fosforihappo... %; ortofosforihappo... % (7664-38-2)	
LD50 suun kautta, rotta	301 mg/kg (OECD 423)
LD50 ihon kautta, kani	2750 mg/kg

bisfenoli-A-epikloorihydriini (25068-38-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 420, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)

ksyleeni (1330-20-7)	
LD50 suun kautta, rotta	3523 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin EU-menetelmä B.1, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 ihon kautta, kani	12126 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Animal sex: male

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
----------------------------------	--

Tuntematon akuutti toksisuus (CLP) - KTT	: 2,55% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta 2,55% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta 10,43% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Höyryä)) toksisuutta ei tunneta
Ihosityttövyys/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

etylibentseeni (100-41-4)

IARC-ryhmä	2B - Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisessä
------------	---

ksyleeni (1330-20-7)

IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
------------	------------------------

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

fosforihappo... %; ortofosforihappo... % (7664-38-2)

Haitaton vaikutustaso (NOAEL) (eläin/uross, F0/P)	> 500
---	-------

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

etylibentseeni (100-41-4)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	75 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------------	---

tolueeni (108-88-3)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1250 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	625 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

1-butanoli (71-36-3)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat

fosforihappo... %; ortofosforihappo... % (7664-38-2)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	250 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------------	--

ksyleeni (1330-20-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	150 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
------------------------------------	--

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Höyrystin	Aerosol
-----------	---------

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

dimetyylieetteri (115-10-6)

LC50 kalat 1	> 4100 mg/l (Muu, 96 h, Poecilia reticulata, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 vesikirppu 1	> 4400 mg/l (Muu, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 96h levä (Algae) (1)	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

LC50 kalat 1	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, Nimellispitoisuus)
--------------	---

etylibentseeni (100-41-4)

LC50 kalat 1	4,2 mg/l (OECD 203, 96 h, Salmo gairdneri, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 vesikirppu 1	2,1 (1,8 – 2,4) mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 72h levä (algae) 1	5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Solujen määrä)
EC50 72h levä (algae) (2)	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h levä (Algae) (1)	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h levä (Algae) (2)	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooninen)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (krooninen)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

1-butanoli (71-36-3)

LC50 kalat 1	1376 mg/l (OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 vesikirppu 1	1328 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 96h levä (Algae) (1)	225 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
NOEC (krooninen)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen äyriäiset	4,1 mg/l

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1)

LC50 kalat 1	1430 mg/l (Muu, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 vesikirppu 1	1100 mg/l (ASTM, 48 h, Daphnia pulex, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
ErC50 (levät)	1799 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)

LC50 kalat 1	≥ 1000 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
--------------	---

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ErC50 (levät)	> 1000 mg/l (Muu, 168 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
---------------	--

ksyleeni (1330-20-7)

LC50 kalat 1	2,6 mg/l (OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen uusiminen, Makea vesi, Read-across, Kuolettava)
EC50 vesikirppu 1	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h levä (algae) 1	2,2 mg/l
ErC50 (levät)	4,36 mg/l (OECD 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
NOEC krooninen kala	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

dimetyylieetteri (115-10-6)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa maaperässä. Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
-----------------------	---

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu

etylibentseeni (100-41-4)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	1,44 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,1 g O ₂ /g ainetta
ThOD	3,17 g O ₂ /g ainetta

1-butanoli (71-36-3)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	1,1 – 1,92 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,46 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,59 g O ₂ /g ainetta
BOD (% ThOD-arvosta)	0,33 – 0,79

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
-----------------------	--

1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
ThOD	1,95 g O ₂ /g ainetta

ksyleeni (1330-20-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
-----------------------	--

12.3. Biokertyvyys

dimetyylieetteri (115-10-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,1 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

BCF muut vesieliöt 1	116 – 60960 (21 vuorokaudet, Gammarus sp., Puolistaattinen systeemi, Suolavesi, Read-across, Tuorepaino)
Biokertyvyys	Suuri biokertyvyys (BCF > 5000).

etylibentseeni (100-41-4)

BCF kalat 1	1 – 2,4 (Muu, 6 viikot, Oncorhynchus kisutch, Läpivirtaus, Suolavesi, Kokeellinen arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	3,6 (Kokeellinen arvo, EU-menetelmä A.8, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).

1-butanoli (71-36-3)

BCF muut vesieliöt 1	3,16 (BCFWIN, Laskettu arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	1 (Kokeellinen arvo, OECD 117, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1)

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	1 (Kokeellinen arvo, OECD 117, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)

BCF kalat 1	1 (Pimephales promelas)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	< 1 (Kokeellinen arvo, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 117, 20 °C)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

ksyleeni (1330-20-7)

BCF kalat 1	7,2 – 25,9 (56 vuorokaudet, Oncorhynchus mykiss, Läpivirtaus, Makea vesi, Read-across)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

dimetyylieetteri (115-10-6)

Pintajännitys	0,02 N/m (-40 °C)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Ei sovellu (kaasu).

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Imeytyy maaperään.
--------------------------------	--------------------

etylibentseeni (100-41-4)

Pintajännitys	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, EU-menetelmä A.5)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään. Myrkyllistä maaperäeliöille.

1-butanoli (71-36-3)

Pintajännitys	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Koc)	0,388 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. Voi olla vaarall. kasvien kasvulle, kukinnalle ja hedelmille.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1)	
Pintajännitys	0,0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Koc)	0,31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)	
Pintajännitys	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.

ksyleeni (1330-20-7)	
Pintajännitys	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Koc)	2,73 (log Koc, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 121, Read-across)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään. Voi olla vaarall. kasvien kasvulle, kukinnalle ja hedelmille.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
dimetyylieetteri (115-10-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
etyylibentseeni (100-41-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
ksyleeni (1330-20-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
1-butanoli (71-36-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)

: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Jätteiden käsittelymenetelmät

: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLIT	AEROSOLIT
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

				
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muuta tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: 5F
Erityismääräykset (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkaustavat (ADR)	: P207, LP02
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP87, RR6, L2
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP9
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V14
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV9, CV12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: D

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pakkausohjeet (IMDG)	: P207, LP200
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP87, L2
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-D
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-U
Lastauskategoria (IMDG)	: Ei mitään
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	: SW1, SW22
Eristäminen (IMDG)	: SG69

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E0
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y203
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 203
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 75kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 203
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 150kg
Erityismääräykset (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koodi (IATA)	: 10L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: 5F
Erityismääräykset	: 190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADN)	: 1 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E0
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01, VE04
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 1

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: 5F
-----------------------	------

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

	Rajoitetut määrät (IMDG)	Poistettu	
	Vapautetut määrät (IMDG)	Poistettu	
	Erytymääräykset (IMDG)	Muokattu	
1.2	Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	Poistettu	
1.2	Pääasiallinen käyttökategoria	Lisätty	
2.1	Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Turvausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Varoitusmerkit (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, yleiset	Lisätty	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	Muokattu	
4.2	Oireet/vaiikutukset hengitettynä	Lisätty	
5.1	Soveltuvat sammutusaineet	Muokattu	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
6.1	Suojaimet	Poistettu	
6.3	Suojarakenteet	Poistettu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
7.2	Varastointiolosuhteet	Muokattu	
7.2	Varastointialue	Poistettu	
9.1	Sulamispiste	Lisätty	
9.2	VOC-pitoisuus	Muokattu	
14.6	Pakkausohjeet (IMDG)	Muokattu	
15.1	VOC-pitoisuus	Muokattu	
16	Lyhenteet ja akronyymit	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
Englanti	Euroopan standardi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

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

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aerosol 1	Aerosoli, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Gas 1A	Syttyvät kaasut, kategoria 1A
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Press. Gas (Liq.)	Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SDS EU (REACH Annex II)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.