



DRIVING SURFACE PERFECTION

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

KTT Viite: ACID

Julkaisupäivä: 13/07/2015 Päivitetty: 20/08/2019 Korvaa tiedotteen: 23/06/2017 Versio: 4.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: 1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY
Tuotekoodi	: ACID/1
Tuoteryhmä	: 1K Primer

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Pohjamaali

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants. NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
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

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3	H226
Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Ihosityövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2	H411
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: 1-butanoli

Vaaralausekkeet (CLP)

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.
H302 - Haitallista nieltynä.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvausekset (CLP)

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P261 - Vältä suihketta, höyryä, savua hengittämistä.
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien mukaisesti.

Tuntematon akuutti toksisuus (CLP) - KTT

: 5,16% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta
5,16% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihan kautta) toksisuutta ei tunneta
25,66% 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
1-butanoli	(CAS-nro) 71-36-3 (EY-nro) 200-751-6 (Indeksinumero) 603-004-00-6 (REACH-N:o) 01-2119484630-28	25 - 50	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
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-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	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titaani(IV)oksidi aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5 (REACH-N:o) 01-2119489379-17	5 - 10	Ei luokiteltu
etyylibentseeni	(CAS-nro) 100-41-4 (EY-nro) 202-849-4 (Indeksinumero) 601-023-00-4 (REACH-N:o) 01-2119489370-35	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 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	3 - 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-metyylipropan-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

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-metoksiopropanoli	(CAS-nro) 1589-47-5 (EY-nro) 216-455-5 (Indeksinumero) 603-106-00-0	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
---------------------	---	--------	---

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

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	: Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhdo suu. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys.
Oireet/vaikutukset joututtua 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	: Syttyvä neste ja höyry.
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

Suojaimet	: Suojalasit. Suojavaatetus. Käsineet.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä höyryä, suihketta, savua hengittämistä. 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

Suojarakenteet	: Kerää/pumppaa vuotanut aine sopiviin säiliöihin. Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

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, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä höyryä, suihketta, savua hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
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

Tekniset toimenpiteet	: Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.
Varastointilämpötila	: < 25 °C
Varastointialue	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Eriyiset 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

ksyleeni (1330-20-7)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Ksyleeni
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	220 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Suomi - BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylihippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

1-butanoli (71-36-3)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butyl alcohol
EU	Huomautukset	(Ongoing)
EU	Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	150 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	230 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	75 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

etylibentseeni (100-41-4)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Etylibentseeni
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	220 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	880 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Suomi - BLV	5,2 mmol/l Parametri: Virtsan mantelihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

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

Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Metyylipropaan-1-oli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	50 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	75 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	230 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

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

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Titanium dioxide
EU	Huomautukset	(Ongoing)
EU	Sääntelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations

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

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	1-Metoksi-2-propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	370 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	560 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	150 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
-------	-------------------------	---

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 ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa 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	: Neste.
Väri	: vaaleanharmaa.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 35 °C
Leimahduspiste	: 23 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 1,03 (1,01 - 1,05) g/cm ³
Liukoisuus	: ei liukene veteen. liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: ≈ cP
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Räjähdyksarajat : Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 714 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.

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) : Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

ATE CLP (suun kautta)	1948,862 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	------------------------------

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

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)

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, Hengitettyä (höyryt))

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, kani	> 12126 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	29,09 mg/l/4h (4 h, equivalent or similar to EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Experimental value, vapours)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	5000 ppm/4h

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)

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 0,9 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 8 h, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli))
-----------------------------------	--

2-metyylipropaan-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 (mg/l)	24,6 mg/l air (Muu, 4 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	24,6 mg/l/4h (Muu, 4 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))

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))
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))

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)

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)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 4,6 mg/l air (4 h, Rotta, Kokeellinen arvo, Hengitettynä)

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)

quartz (14808-60-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 500 mg/kg
-------------------------	-------------

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))

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

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

bisfenoli-A-epikloorihydriini (25068-38-6)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 420, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)

Tuntematon akuutti toksisuus (CLP) - KTT	: 5,16% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Oraalinen) toksisuutta ei tunneta 5,16% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Ihon kautta) toksisuutta ei tunneta 25,66% seoksesta koostuu yhdestä tai useammasta ainesosasta, joiden akuuttia (Sisäänhengitys / Inhalaatio (Höyryä)) toksisuutta ei tunneta
Ihosityövyttävyyksi/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

ksyleeni (1330-20-7)

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

etylibentseeni (100-41-4)

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

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

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

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. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 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))

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 äyriäiset	4,1 mg/l

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

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)

2-metyylipropaan-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))

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

LC50 kalat 1	100 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
ErC50 (levät)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

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)
--------------	---

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ksyleeni (1330-20-7)

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

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

etylibentseeni (100-41-4)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	1,44 g O ₂ /g ainetta (20d.)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,1 g O ₂ /g ainetta
ThOD	3,17 g O ₂ /g ainetta

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

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

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

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

2-metoksipropanoli (1589-47-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoa vedessähajoavuudesta.
-----------------------	---------------------------------

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

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

12.3. Biokertyvyys

ksyleeni (1330-20-7)

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

1-butanoli (71-36-3)

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

etylibentseeni (100-41-4)

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

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

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

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

Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
--------------	----------------

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).

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-metoksipropanoli (1589-47-5)

Log Pow	-0,49 (Arvioitu arvo)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

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

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ksyleeni (1330-20-7)

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

1-butanoli (71-36-3)

Pintajännitys	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
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.

etylibentseeni (100-41-4)

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

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

Pintajännitys	0,0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Log Koc	0,31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

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

Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.
--------------------------------	-------------------------------

trisinkkibis(ortofosfaatti) (7779-90-0)

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

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

Pintajännitys	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidätty heikosti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

etylibentseeni (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.
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.
2-metyylipropaan-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.

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

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.
titaani(IV)oksidi (13463-67-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

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.
Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
MAALI	PAINT	Paint	MAALI	MAALI
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1263 MAALI, 3, III, (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) with not more than 20 per cent nitrocellulose by mass if the nitrogen content of the nitrocellulose is not more than 12.6 per cent by mass), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) with not more than 20 per cent nitrocellulose by mass if the nitrogen content of the nitrocellulose is not more than 12.6 per cent by mass), 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 MAALI, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 MAALI, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 163, 640E, 650
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T2
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 30
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: D/E
----------------------------	-------

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T2
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-E
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 10L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 355
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 60L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 220L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koodi (IATA)	: 3L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Erityismääräykset	: 163, 64E, 65
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: F1
Erityiset määräykset (RID)	: 163, 640E, 650
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T2
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBF
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Pikapaketit (RID)	: CE4
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 30

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista	1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY ; etyylibentseeni ; 1-butanoli ; isobutanoli ; 2-metoksiopropanoli ; 1-metoksi-2-propanoli
3(a) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F	1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY ; etyylibentseeni ; 1-butanoli ; isobutanoli ; 2-metoksiopropanoli ; 1-metoksi-2-propanoli
3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY ; etyylibentseeni ; 1-butanoli ; isobutanoli ; 2-metoksiopropanoli
3(c) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1	1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY
30. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa ryhmään 1A kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 5, tai ryhmään 1B kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokitellut aineet, jotka luetellaan lisäyksessä 6.	2-metoksiopropanoli
40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY ; etyylibentseeni ; 1-butanoli ; isobutanoli ; 2-metoksiopropanoli ; 1-metoksi-2-propanoli

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 714 g/l

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4

1K ACID 8 ETCH PRIMER GREY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
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. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkootiset vaikutukset
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
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.
H360D	Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

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.