

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **Etch Primer**

· Artikkel: 83270

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

· Aine/preparaadi kasutamine Kruntimine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia

Telefon/fax +372 4425 891

info@kevamer.ee

· 1.4 Hädaabitelefoninumber Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

· Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· Ohupiktogramm



GHS02



GHS05

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

butaan-1-ool

· Ohulause

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 1)

· Hoiatuslaused

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
- P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTUSKESKUSE/ arstiga.
- P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· 2.3 Muud ohud

- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohulikud koostisosad:

CAS: 115-10-6 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 71-36-3 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksüleen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 7779-90-0 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tritsinkbis(ortofosfaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<3%
CAS: 78-83-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metüülpropan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<3%
CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etüülbenseen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<5%

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Pärast nahale sattumist:
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- Pärast allaneelamist:
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusained: CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segu.

(Jätkub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 2)

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Kasutage plahvatuskindlaid aparate / inventari ja sädemekindlaid tööriistu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

<25°C

Hoiustamisklass: 2 B

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

115-10-6 Dimetüüleeter

TLV Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 3)

71-36-3 butaan-1-ool		
TLV	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m ³ , 15 ppm Piirnormi lagi: 90* mg/m ³ , 30* ppm A; *arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale	
1330-20-7 ksüleen		
TLV	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m ³ , 50 ppm A	
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
TLV	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m ³ , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 375 mg/m ³ , 100 ppm A, S	
78-83-1 2-metüülpropan-1-ool		
TLV	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m ³ , 50 ppm	
· DNELide		
115-10-6 Dimetüüleeter		
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	1.894 mg/m ³ (Worker)
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
Nahal	Pikaajalise süsteemse	50,6 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	369 mg/m ³ (Worker)
	Äge-süsteemne	553,5 mg/m ³ (Worker)
100-41-4 Etüülbenseen		
Nahal	Pikaajalise süsteemse	180 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	293 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	77 mg/m ³ (Worker)
7664-38-2 Fosforhape . . . %		
Sissehingamisel	Äge-kohaliku	2 mg/m ³ (Worker)
	Püsisuhe-kohaliku	2,92 mg/m ³ (Worker)
· PNECide		
115-10-6 Dimetüüleeter		
PNEC	0,155 mg/l (Aqua (freshwater)) 1.549 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,681 mg/l (Freshwater sediment) 0,069 mg/l (Marine water sediment) 0,045 mg/l (Soil)	
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
PNEC	10 mg/l (Aqua (freshwater)) 1 mg/ml (Aqua (marine water)) 41,6 mg/kg (Freshwater sediment) 41,7 mg/kg (Marine water sediment) 100 mg/l (Sewage treatment plant) 2,47 mg/kg (Soil)	
78-83-1 2-metüülpropan-1-ool		
PNEC	0,04 mg/l (Aqua (freshwater)) 11 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,04 mg/l (Aqua (marine water)) 1,52 mg/l (Freshwater sediment) 0,152 mg/kg (Marine water sediment) 0,0699 mg/kg (Soil)	
100-41-4 Etüülbenseen		
PNEC	0,1 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,1 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,1 mg/l (Aqua (marine water))	

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 4)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet nahaga.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
Filter AX

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad ja kaitsev nahakreem



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374
Nitrilkummist, NBR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Silmakaitse:



Kaitseprillid

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju: Udu
Värvus: Helehall
Lõhn: Nagu aromaatsed lahustid

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik: Ei ole kohaldatav, uduna.

Leekpunkt: Ei ole kohaldatav, uduna.

Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Aururõhk: Pole määratud.

Tihedus: Ei ole määratud.

Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittelahustuv.

Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 692 g/l VOC

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 5)

9.2 Muu teave

Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

71-36-3 butaan-1-ool		
Suuliselt	LD50	790 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	3.400 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	8.000 mg/m3 (Rat)
1330-20-7 ksüleen		
Suuliselt	LD50	4.300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	13.500 mg/kg (rbt)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	27.596 mg/m3 (Rat)
7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
78-83-1 2-metüülpropan-1-ool		
Suuliselt	LD50	2.460 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	4.200 mg/kg (rbt)
100-41-4 Etüülbenseen		
Suuliselt	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit)
7664-38-2 Fosforhape . . . %		
Suuliselt	LD50	2.600 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2.740 mg/kg (Rabbit)
	IC50	270 (Activated sludge)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

EE
(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 6)

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****· Veetoksilisus:****115-10-6 Dimetüüleeter**

EC50 (48 hr)	>4.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EL50 (48 hr)	4.001 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (48 hr)	755.549 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (<i>Algae</i>)
	4.001 mg/l (<i>Poecilia reticulata</i>)

71-36-3 butaan-1-ool

CE10 (16 hr)	2.250 mg/l (<i>Pseudomonas Putida</i>)
CE50 (5 mins)	2.041 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>) (Bacteria: Microtox Text)

1330-20-7 ksüleen

CE50	10 mg/l (<i>Fish</i>) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (<i>Fish</i>)

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
	23.300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	6.812 mg/l (<i>Leuciscus Idus</i>)
	>1.000 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)

7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)

EC10	27,3 (<i>Algae</i>) (72 hours)
	59,2 (<i>Daphnia magna</i>) (21 days)
EC50	0,527 mg/l (<i>Algae</i>) (96 h)
EC50 (48 hr)	2,34 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (72 hr)	0,17 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
	0,14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50	0,41 ug/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96 h)
	238-269 ug/l (<i>Pimephales promelas</i>) (96 h)
NOEC (72 hr)	0,017 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	9 mg/l (<i>Ceratophyllum demersum</i>) (72 h)
	178 mg/l (<i>Crustaceen-Palaemon elegans</i>) (21 days)
	8,3 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) (4 week)
	72,9 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 h)

78-83-1 2-metüülpropan-1-ool

CE10 (16 hr)	750 mg/l (<i>Pseudomonas Putida</i>) (Bacteria: CE10)
CE50 (15 mins)	1.225 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>) (Bacteria: Microtox Test: long term toxicity)
Cl 50 (48 hr)	1.439 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) ((DIN 38412))
CL50	1.430 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (96 hours)
EC50 (48 hr)	1.100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (72 hr)	1.799 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EL50 (48 hr)	885 mg/l (<i>Leuciscus Idus</i>) (CLO, 48 h (DIN 38412))
LC50 (96 hr)	1.430 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
NOEC	>1.000 mg/l (Activated sludge)
NOEC (21 days)	20 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

100-41-4 Etüülbenseen

EC50	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (<i>Fish</i>)

7664-38-2 Fosforhape . . . %

EC50 (24 hr)	29 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (ISO 6341 15)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (<i>Algae</i>)
LC50 (24 hr)	245 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
LC50	>100 ug/l (<i>Fish</i>) (OECD 203)
LC50 (96 hr)	75,1 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>)
	98-106 mg/l (<i>Fish</i>)

(Jätkub lehel 8)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 7)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.
Kahjulik veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
08 01 00	Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
HP 3	Tuleohtlik
HP 4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP 14	Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1950 AEROSOLID
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

- **ADR**



- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikusmärg** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 8)

· Label	2.1
· 14.4 Pakendirühm · ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · EMS Number: · Stowage Code · Segregation Code	Hoiatus: Gaasid. F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ)	1L Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 150 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Jätkub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 51

Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Etch Primer

(Jätkub lehel 9)

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

• **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

• **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Tuleohtlikud gaasid – 1. kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas C: Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasõvitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

• * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** *

EE