

Päiväys: 6.5.2016

Edellinen päiväys: 18.6.2015

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi Mini Etch Oil (Preco Mini Etch Oil)
Tunnuskoodi Ei ole
REACH-rekisteröintinumero Ei ole, tuote on seos

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Betonielementtien pintahidastin
Toimialakoodi (TOL) (*) C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus
Käyttötarkoitusluku (KT) (*) 13: Rakennusmateriaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite FINNSEMENTTI OY
 Skräbbölentie 18
Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0201 206 200 (vaihde)
Sähköpostiosoite info@finnsementti.fi
Y-tunnus (*) 1628387-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokka	Vaarakategoria
Syttyvä neste	2
Ihoärsytys	2
Vakavan silmävaurion vaara/ärsytys	2
Lisääntymiselle vaarallinen	2
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus	3
Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistus	2
Aspiraatiovaara	1

2.2 Merkinnät



Vaara
 Sisältää tolueenia

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H373	Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
	Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä sumua/höyryä.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY; Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P331	Ei saa oksennuttaa.

2.3 Muut vaarat

Sisältää tolueenia, joka voi imeytyä ihon läpi.

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tolueeni	CAS 108-88-3 EY 203-625-9	01-2119471310-51-	60-100 %	Syttyvä neste kat. 2: H225 Lisääntymiselle vaarallinen kat. 2: H361d Aspiraatiovaara kat.1: H304 Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistus kat.2: H373 Ihoärsytys kat.2: H315 Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus kat.3: H336
Natriumsulfonaatti	CAS 68608-26-4 EY 271-781-5	Ei ole	10-20 %	Silmiä ärsyttävä kat 2: H319

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Palovammat

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Riisu vaatetus, joka ei ole kiinnittynyt vaurioituneelle alueelle. Kutsu ambulanssi. Jatka vaurioituneen alueen huuhtelua kuljetuksen ajan.

Hengitys

Höyryn tai aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa hakeudutaan lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeudutaan lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit mikäli mahdollista. Huuhdellaan silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan, jonka jälkeen hakeudutaan silmälääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdellaan heti vedellä ja juodaan pari lasia vettä. Hakeudutaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa. Jos potilasta oksettaa, pidetään pää alhaalla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset:

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä, oireina mm. silmien punoitus ja kipu.

Hengitys

Uneliaisuus, huimaus, päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, hengityksen lamaantuminen.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Nieleminen

Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ks. kohta 4.1

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Vettä ei pidä käyttää sammutusaineena, koska se saattaa levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta (paineilmahengityslaite).

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Älä päästä ainetta kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Käytettävä henkilösuojaimia. Tupakointi, avotulen ja muiden syttymislähteiden käsittely kielletty.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei pidä päästää maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Mikäli tuotetta pääsee valumaan viemäriin, vesistöihin tai maaperään, tulee tapahtumasta ilmoittaa asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, maa tms.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisäinformaatiota kohdissa 1, 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Raskaana olevien naisten ei pidä käyttää tuotetta työssään.

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Älä päästä ainetta kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Pese kädet ja likaantuneet alueet vedellä ja saippualla, kun lopetat työskentelyn.

Suositellaan koneellista ilmastointia. Varmistetaan helppo pääsy vesipisteelle tai hätäsuihkuun.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata palavia nesteitä koskevia ohjeita. Suuret määrät tuotetta tulee varastoida kansallisten palavia nesteitä koskevien säädösten mukaan.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Astia pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastointilämpötila +5-25 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

CAS-numero	Nimi	HTP-arvot			
		8h		15min	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
108-88-3	Tolueeni	25	81	100	380

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL-arvot

Ei tiedossa.

PNEC-arvot

Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ota huomioon HTP-arvot ja minimoi höyryjen hengittämiskäyttö.

Hygienia

Riisu likaantunut vaatetus. Pese kädet ja kasvot vedellä ja saippualla ennen taukoja ja työn päättyessä. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Älä säilytä tupakkaa, ruokaa tai virvokkeita tiloissa, joissa tuotetta käytetään.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytä tiiviitä suojakäsineitä (>8 tunnin läpäisy aika) Soveltuvia suojakäsineita:

Polyetyleni/etyleenivinyylialkoholi (PE/EVOH), nitrilikumi. Ota huomioon, että neste saattaa tunkeutua suojakäsineen läpi. Tarkista suojakäsineiden tiiviys säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.

Hengityksensuojaus

Vältä höyryn hengittämistä. Ilmanvaihdon ollessa riittämätöntä, työskentele lyhyissä jaksoissa, käytä hengityksensuojainta (esim. EN14387 mukainen tyyppi ABEK).

Termiset vaarat

Ei ole tiedossa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei pidä päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Haju	Väkevä
Hajukynnys	Tietoa ei ole saatavissa
pH	Ei ole määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei ole määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. +110 °C
Leimahduspiste	+7 °C
Haihtumisnopeus	Ei ole määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei ole määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ole määritetty
Höyrynpaine	3 kPa (+20 °C)
Höyryntiheys	Ei ole määritetty
Suhteellinen tiheys	1000-1100 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei ole määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei ole määritetty
Hajoamislämpötila	Ei ole määritetty

Viskositeetti	> 20.5 mm ² /s
Räjähätvyys	Alempi räjähdysraja 1,2% (tilavuus) Ylempi räjähdysraja 8,0% (tilavuus)
Hapettavuus	Ei ole määritetty

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun noudatetaan käsittelystä ja varastoinnista annettuja ohjeita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakas reaktio ja räjähdysvaara voimakkaiden hapettimien ja vahvojen happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kaikki syttymislähteet mukaan lukien kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tolueeni:

LC50 hengityksen kautta, rotta	20 mg/l (4h)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ja kuivattaa ihoa.

Tolueeni, raja-arvotesti, kani, iho 24h

Tolueeni voi imeytyä ihon läpi.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää silmiä, oireina silmien punoitus ja kipu.

Hengittäminen

Suurina pitoisuuksina höyryt ovat narkoottisia ja voivat aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, huimausta ja pahoinvointia.

Nieleminen

Ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia. Voi imeytyä kehoon ja aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tolueeni: Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa kuin edelliset kohdat.

Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa pysyvän vaurioin hermostoon ja aivoihin.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Toluenei:

LC50 kala (Oncorhynchus mykiss)	24 mg/l (96 h)
EC50 vesikirppu (Daphnia magna)	11,5 mg/l (48 h)
IC50 levä (Pseudokirchneriella subcapitata)	12,0 mg/l (72 h).
NOEC (Bacteria: Pseudomonas putida,	29 mg/l (16 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti pinnoilta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteessa on haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka osallistuvat alailmakehän otsonin muodostumiseen.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jättemäärät tulee minimoida käytettävissä olevin keinoin. Jätteet ja tyhjät käytetyt pakkaukset käsitellään vaarallisena jätteenä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan. Tuotteen kostuttamat rätiä tulee heittää tulenkestävään astiaan.

EWC-jätekoodit: tuotejäänteet 08 01 11, tuotteen kostuttamat rätiä 15 02 02

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, N.O.S (Toluene)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/IMDG/IATA 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/IMDG/IATA II

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

Environmentally Hazardous substance: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kts. tämän tiedotteen kohdat 6-8.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Poistettu direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus.

Lyhenteiden selitykset

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H304	Voi olla tappavaa nieltynä tai joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

HTP-arvot 2014, Sosiaali- ja terveysministeriö

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Löytyvät kohdasta 2.2

Työntekijöiden koulutus

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

0201 206 200