

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi: Smart seinämaali, osa A, valkoinen/kirkas

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi: Smarter Surfaces
13 Garville Mews
Rathgar
Dublin 6
Irlanti

Puh.: +353 1 4126200

Sähköposti: support@smartersurfaces.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero: +353 1 4126200 (9.00-17.00 GMT)

Valmistaja: Smarter Surfaces
13 Garville Mews
Rathgar
Dublin 6
Irlanti

Puh.: +353 1 4126200

Sähköposti: support@smartersurfaces.com

Kohta 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

CLP-luokitus: Väliön myrkyllisyys 4: H302; Voimakkaasti ihoa syövyttävää 1B: H314

Tärkeimmät haitalliset vaikutukset: Haitallinen nieltynä. Aiheuttaa vakavia ihon palovammoja ja silmävaurioita

2.2. Merkinnät:

Merkinnät:

Vaaralausekkeet: H302: Haitallista nieltynä.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

GHS05: Syövyttävä
GHS07: Huutomerkki



Turvalausekkeet:

P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P301+330+331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: huuhto suu. EI saa oksennuttaa. P303+361+353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P304+340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

2.3. Muut vaarat

PBT: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista**3.2. Seokset**

Vaaralliset ainesosat:

3-AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI

EINEC CLP	CAS	PBT/WEL	Luokitus	%
213-048-4	919-30-2	-	Välitön myrkyllisyys 4: H302; Voimakkaasti ihoa syövyttävää 1B: H314	70-90 %

3-(TRIMETOKSISILYLI)PROPYLIAMIINI - REACH-rekisterinumero(t): 01-2119510159-45

EINEC CLP	CAS	PBT/WEL	Luokitus	%
237-511-5	13822-56-5	-	Ärsyttää ihoa 2: H315; Vaurioittaa vakavasti silmiä 1: H318	10-30 %

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Ihokosketus:** Pese välittömästi runsaalla saippuavedellä.**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla noin 15 minuutin ajan.**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos henkilö on tajuissaan, juota välittömästi 0,5 l vettä. Hakeudu sairaalaan niin pian kuin mahdollista.**Hengitys:** Toimita uhri pois altistumispaikalta varmistamalla oma turvallisuus tämän aikana. Ota yhteyttä lääkäriin.**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Ihokosketus:** Kosketuskohdassa voi esiintyä lievää ihoärsytystä.**Silmäkosketus:** Silmäkosketuksessa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.**Nieleminen:** Nieltynä saattaa aiheuttaa arkuutta ja punoitusta suussa ja kurkussa. Nieleminen voi olla vaikeaa. Pahoinvointia ja vatsakipuja voi esiintyä. Oksentamista voi myös esiintyä.**Hengitys:** Tämä aine imeytyy nopeasti keuhkoihin ja saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin nielemisen kautta.**Viivästyneet/välittömät vaikutukset:** Pitkäaikaisessa altistumisessa voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Välitön/erityishoito:** Ei sovellettavissa.**Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet****Sammutusaineet:** Ympäröivälle tulipalolle soveltuva sammutusainetta on käytettävä. Käytä vesisuihkua säiliöiden jäähdyttämiseen.**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat****Altistumiseen liittyvät vaarat:** Tämä tuote ei ole palonarka kosteissa ja märissä olosuhteissa, mutta kuivuessaan se palaa ja erittää myrkyllisiä höyryjä.**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä itsenäistä hengityslaitetta. Käytä suojavaatetusta iho- ja silmäkosketuksen välttämiseksi.**Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökohtaiset varotoimet:** Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8 lisätietoja henkilönsuojaimista. Merkitse saastunut alue kylteillä ja estä luvattomien henkilöiden pääsy alueelle. Käännä vuotavat säiliöt vuotopuolen ollessa ylöspäin nestevuotojen estämiseksi.**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet****Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäreihin tai jokiin. Sisältää valuvaa materiaalia pinottaessa.**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet****Puhdistusta koskevat menetelmät:** Imeytä aine kuivaan multaan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn keräysastiaan hävitettäväksi sopivalla tavalla.**6.4. Viittaukset muihin kohtiin****Viittaukset muihin kohtiin:** Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet**

Käsittelyä koskevat vaatimukset: Vältä sumujen muodostumista tai leviämistä ilmassa. Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö (käytöt)

Määritetyt loppukäyttäjät(t): Tietoja ei saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Työperäisen altistumisen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla.

DNEL/PNEC: Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksen suojaus: Hengityssuojainta ei vaadita.

Käsiensuojaus Suojakäsineet. Koska tuote on useiden ainesosien seos, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voi laskea etukäteen, ja se on siksi tarkastettava ennen käyttöä. Nitrili- tai fluorikumikäsineet. Läpäisy- ja murtumisaika: 480 min. Käsineiden täytyy olla EN 374 mukaiset.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmähuuhde on käytettävissä läheisyydessä.

Ihon suojaus: Läpäisemätön suojavaatetus.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Luonteenomainen haju

Viskositeetti: Viskoositon

Kiehumispiste/-alue °C: 220

Syttymisraja, alempi (%): Tietoja ei saatavilla.

Syttymisraja, ylempi (%): Tietoja ei saatavilla.

Leimahduspiste °C: 93

Suhteellinen tiheys: 0,9-1,0 **pH:** 11,3

9.2. Muut tiedot**Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus: Stabiili suositelluissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaleissa olosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa. Hajoamista voi esiintyä tuotteen altistuessa alapuolella kuvatuille olosuhteille tai materiaaleille.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus. Syttymislähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat orgaaniset hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tämä tuote ei ole palonarka kosteissa ja märissä olosuhteissa, mutta kuivuuksaan se palaa ja erittää myrkyllisiä höyryjä.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Vaaralliset ainesosat:

3-AMINOPROPYYLITRIETOKSISILAANI

ORL	MUS	LD50	4	gm/kg
ORL	ROTTA	LD50	1780	mg/kg

3-(TRIMETOKSISILYYLI)PROPYYLIAMIINI - REACH-rekisterinumero(t): 01-2119510159-45

IHO	RBT	LD50	>10000	gm/kg
-----	-----	------	--------	-------

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	>2000	mg/kg
----------------	-------	------	-------	-------

Aineet merkitykselliset vaarat:

Vaara	Altistumis- reitti	Peruste
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 4)	ING	Vaarallinen: laskettu
Ihosityövyttävyyttä/ärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu

Altistumisreitit/oireet:

Ihokosketus: Kosketuskohdassa voi esiintyä lievää ihoärsytystä.

Silmäkosketus: Silmäkosketuksessa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Nieltynä saattaa aiheuttaa arkuutta ja punoitusta suussa ja kurkussa. Nieleminen voi olla vaikeaa. Pahoinvointia ja vatsakipuja voi esiintyä. Oksentamista voi myös esiintyä.

Hengitys: Tämä aine imeytyy nopeasti keuhkoihin ja saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin nielemisen kautta.

Viivästyneet/välittömät vaikutukset: Pitkäaikaisessa altistumisessa voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekomyrkylliset arvot: Tietoja ei saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus: Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys: Ei potentiaalisesti biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-tunniste: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu PBT/vPvB-aineeksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Merkityksetön ekomyrkyllisyys.

**Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn
liittyvät näkökohdat**

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Hävitystä koskevat toimenpiteet: Siirrä tarkoitukseen soveltuvaan säiliöön ja toimita kerättäväksi erikoisjätteenkäsittelyn toimesta.

HUOM.: Käyttäjän on otettava huomioon hävitystä koskevat mahdolliset alueelliset tai kansalliset määräykset.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK-numero: UN1760

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetusnimike: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 8

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Merta saastuttava: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimenpiteet: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Tunnelikoodi: E

Kuljetusluokka: 2

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ei sovellettavissa.

15.2. Kemikaalien turvallisuusarviointi

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Komission säädöksen (EU) nro. 453/2010 mukaisesti.

* ilmaisee käyttöturvallisuustiedotteessa olevan tekstin, mikä on muutettu viimeisen tarkistuksen yhteydessä.

Kohdassa 2 ja 3 käytetyt lausekkeet:

H302: Haitallinen nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315: Aiheuttaa ihon ärsytystä.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Lakisäätöinen vastuuvapauslauseke:

Edellä kuvattujen tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta ne eivät ole kaiken kattavia ja niitä tulee käyttää vain viitteellisenä. Tämä yritys ei ole vastuussa mistään edellä kuvatun tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta aiheutuneista vahingoista.