

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

Tuotenimi: Smart seinämaali, osa B, kirkas

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

Aineen/seoksen käyttö: PC9a: Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistajat.

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. Häät puhelinnumero

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: Haitallista vesiliöille 3: H412; Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. 1: H317; -: EUH205

Tärkeimmät haitalliset vaikutukset: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Sisältää epoksiaineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.2. Merkinnät:

Merkinnät:

Vaaralausekkeet: H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH205: Sisältää epoksiaineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:

GHS07: Huutomerkki



Turvalausekkeet:

P261: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

P321: Eriyishoitoa tarvitaan (katso tämän pakkauksen merkinnät).

P333+313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

2.3. Muut vaarat

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

Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Vaaralliset ainesosat:

4,4'-ISOPROPYYLIDENEDISYKLOHEKSAANI, OLIGOMEERISET REAKTIOTUOTTEET SISÄLTÄEN 1-KLOORI-2,3- EPOKSIPROPAANIA

EINEC CLP	CAS	PBT/WEL	Luokitus	%
-	30583-72-3	-	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion 1: H317; Erittäin myrkyllistä vesieliöille 3: H412	10-30 %

DIOCTYLZINNDINEODECANOATE

EINEC CLP	CAS	PBT/WEL	Luokitus	%
269-595-4	68299-15-0	-	STOT SE 2: H371; Erittäin myrkyllistä vesieliöille 3: H412	1-10 %

METANOLI

EINEC CLP	CAS	PBT/WEL	Luokitus	%
200-659-6	67-56-1	-	Herkästi syttyvä neste 2: H225; Välitön myrkyllisyys 3: H331; Välitön myrkyllisyys 3: H311; Välitön myrkyllisyys 3: H301; STOT SE	<1 %

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet välittömästi elleivät ne ole takertuneet ihoon. Pese välittömästi runsaalla saippuavedellä. Ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla noin 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

Hengitys: Toimita uhri pois altistumispaikalta varmistamalla oma turvallisuus tämän aikana. Ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohdassa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Silmäkosketus: Silmäkosketuksessa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Nieltynä saattaa aiheuttaa arkuutta ja punoitusta suussa ja kurkussa.

Hengitys: Altistuminen voi aiheuttaa yskää tai hengityksen vinkumista.

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erityishoito: Ei sovellettavissa.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Ympäroivälle 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 kuivuuksaan 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 onnettomuuspäistössä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Älä yritä ryhtyä toimiin ilman tarkoituksenmukaista suojavaatetusta - katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. 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, merkittyynt 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 suoraa kosketusta aineen kanssa. Vältä sumujen muodostumista tai leviämistä ilmassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.
Tarkoituksenmukainen pakkaus: On säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä pakkauksessaan.

7.3. Erityinen loppukäyttö (käytöt)

Määritetyt loppukäyttäjät(t): Tietoja ei saatavilla.

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

Vaaralliset ainesosat:

METANOLI**Työperäisen altistumisen raja-arvot:****Hengitettävä pöly**

	8 tuntia TWA	15 min. STEL	8 tuntia TWA	15 min. STEL
Olomuoto:	8 tuntia TWA	15 min. STEL	8 tuntia TWA	15 min. STEL
IE	260 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC: Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Varmista riittävä tuuletus.

Hengityksen suojaus: Itsenäinen hengityssuojain täytyy olla saatavilla hätätilanteita varten.

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

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

Ihon suojaus: Lämpäisemätön suojavaatetus.

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

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Aistittava hajua

Vesiliukoisuus: Ei sekoittuva

Viskositeetti: Sakea

Itsesyttymislämpötila °C: Tietoja ei saatavilla.

Suhteellinen tiheys: 1.15

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla.

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.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat 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:

METANOLI

IVN	ROTTA	LD50	2131	gm/kg
ORL	MUS	LD50	7300	gm/kg
ORL	ROTTA	LD50	5628	mg/kg

Aineet merkitykselliset vaarat:

Vaara	Altistumisreitti	Peruste
Hengitysteiden/ihon herkistyminen	DRM	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 Imeytyy nopeasti maaperään.

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.

Pakkauksen hävitys: Hävitys säädetylle kaatopaikalle tai muu vaarallisten tai myrkyllisten jätteiden hävitysmenetelmä.

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

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetuksen vaaraluokka: Tämä tuote ei vaadi kuljetukseen kohdistuvaa luokitusta.

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

Kemikaalien turvallisuusarviointi: Aineelle tai toimittajan valmistamalle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot**Muut tiedot**

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Komission säädöksen (EU) nro. 2015/830 mukaisesti.

Kohdassa 2 ja 3 käytetyt lausekkeet:

EUH205: Sisältää epoksiaineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H225: Erittäin herkästi syttyvä neste ja höyry.
H301: Myrkyllinen nieltynä.
H311: Myrkyllinen ihokosketuksen kautta.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331: Myrkyllinen hengitettynä.
H370: Aiheuttaa elinvaurioita <tai osoita kaikki vaikutuksenlaiset elimet jos tiedossa>
<Osoita altistumisreitti, jos on todistettavasti varmaa, etteivät muut altistumisreitit aiheuta vaaroja>.
H371: Voi aiheuttaa elinvaurioita <tai osoita kaikki vaikutuksenlaiset elimet jos tiedossa>
<Osoita altistumisreitti, jos on todistettavasti varmaa, etteivät muut altistumisreitit aiheuta vaaroja>.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lakisääteinen 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.