

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

Tuotenimi: Smart Pro puhdistusneste

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Tunnistettu käyttö**

Puhdistustuote

1.2.2 Tarkoituksenvastainen käyttö

Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

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. Hätäpuhelinnumero**

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****2.1.1. Fysikaaliset vaarat**

Ei luokiteltu.

2.1.2. Terveysvaarat

Voi aiheuttaa allergisen reaktion – EUH208

2.1.3. Ympäristövaarat:

Ei luokiteltu.

2.2. Merkinnot:**2.2.1. Vaaralausekkeet:**

EUH208 Sisältää 1,2 BENTSI-ISOTIATSOLI-3(2h)-YKSI, kloorimetyyli-isotiatsoli-3-yksi ja metyyli-isotiatsoli-3-yksi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.2.2. Turvalausekkeet: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa**2.3. Muut vaarat**

Tämä tuote ei sisällä luokiteltuja PBT- tai vPvB-aineita.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista**3.1. Seokset**

DIPROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERI	10-30 %
CAS-numero: 34590-94-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119450011-60-XXXX
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)
Ei luokiteltu	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit ovat esitetty kokonaisuudessaan kohdassa 16.

3.2. Koostumus ja tiedot ainesosista

Ei luokiteltuja ainesosia tai aineita, joilla on julkaistu työperäisen altistuksen ylittävät raja-arvot.

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

Silmäkosketus: Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmäluomet aivan auki. Huuhtelee vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieleminen: Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Hengitys: Siirrä altistunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Ei erityisiä oireita tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erityishoito: Käsittely oireiden mukaisesti.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Käytä ympäröivälle tulipalolle sopivaa sammutusainetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eriytyiset vaarat:

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.

Vaaralliset palamistuotteet:

Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa suositusten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Erityisiä palontorjuntaa koskevia varotoimenpiteitä ei tiedetä.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Käytä suojavaatetusta käyttöturvallisuuksitiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusta koskevat menetelmät: Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee saastunut alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Käytä suojavaatetusta käyttöturvallisuuksitiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Katso kohdasta 11 lisätietoja terveyshaitoista. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

Käsittelyä koskevat vaatimukset: Vältä roiskeita. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö (käytöt)

Määritetyt loppukäyttäjä(t): Tietoja ei saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot

DIPROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERI

Pitkäaikainen altistusraja (8 tuntia TWA): WEL 50 ppm 308 mg/m³
Sk

WEL = Työperäinen altistusraja

Sk = Voi imeytyä ihoon.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaista silmiensuojausta on käytettävä, jos riskien arviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Seuraavaa suojausta on käytettävä: Kemialliset suojalasit ja kasvosuoja. Silmien ja kasvojen suojaukseen tarkoitettujen henkilönsuojaimien on oltava EY-standardin EN166 mukaisia.

Käsien suojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä on käytettävä, jos riskien arviointi osoittaa ihokosketuksen mahdollisuutta. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa/-valmistajaa kuunnellen. He voivat ilmoittaa käsinemateriaalin läpäisy-/murtumisajan. Käsien suojaamiseksi kemikaaleja vastaan, käsineiden on oltava EY-standardin EN374 mukaisia.

Muu ihon- ja kehonsuojaus:

Käytä sopivaa vaateetusta, jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Hygienia-toimenpiteet

Käytettävä prosessi-ilmanvaihtoa ilmansaasteiden alentamiseksi sallitulle työperäisen altistumisen raja-arvolle. Huolehdi silmien huuhtelupisteestä. Pese kädet jokaisen työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pese saastunut iho huolellisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Luonteenomainen Sitruunainen

pH: pH (tiivisteliuos) 10.2-10.5

Leimahduspiste: > 55 °C/131 °F CC (Korkki kiinni).

Liukoisuus (liukoisuudet): Sekoittuu veteen.

Suhteellinen tiheys: 1.003 @ 20 °C/68 °F

9.2 Muut tiedot

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettua reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei tiedossa. Ei polymerisoidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Vältettävä pitkäaikaista altistamista korkeille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Mikään tietty materiaali tai mitkään materiaalityypit eivät todennäköisesti reagoi tuotteen kanssa eivätkä aiheuta vaaratilannetta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaaralliset hajoamistuotteet: Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Vaaralliset ainesosat:

DIPROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERI	
Välitön myrkyllisyys - suun kautta	
Välitön myrkyllisyys suun kautta LD ₅₀ mg/k	5,000.0
Laji	Rotta
ATE suun kautta (mg/kg)	5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	9,510.0
Laji	Kaniini
ATE ihon kautta (mg/kg)	9,510.0

Ihokosketus: Tiettyjä terveysvaaroja ei tiedossa.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Ei voida osoittaa, että tuote aiheuttaisi syöpää.

Silmäkosketus: Tiettyjä terveysvaaroja ei tiedossa.

Nieleminen: Tiettyjä terveysvaaroja ei tiedossa.

Hengitys: Tiettyjä terveysvaaroja ei tiedossa.

Välittömät ja pitkäaikaiset terveysvaarat: Tiettyjä terveysvaaroja ei tiedossa.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1. Myrkyllisyys
Myrkyllisyys: Ei katsota olevan myrkyllinen kaloille.

Välitön myrkyllisyys - Kala: Ei vaadittavia tietoja.

Välitön myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat: Ei vaadittavia tietoja.

Välitön myrkyllisyys - Vesikasvit: Ei vaadittavia tietoja.

Välitön myrkyllisyys - Mikro-organismit: Ei vaadittavia tietoja.

12.1.2. Ainesosien ekologiset tiedot.

DIPROPYLEENIGLYKOLIMONOMETYYLIEETTERI	
Välitön myrkyllisyys - Kala	LC ₅₀ , 96 tuntia: >1000 mg/l, Kala
Välitön myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	EC ₅₀ , 48 tuntia: 1919 mg/l, Vesikirppu

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus: Tietoja ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys
Biokertyvyys: Biokertyvyyttä koskevia tietoja ei ole saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tuote on vesiliukoinen ja voi levitä vesiympäristössä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-tunniste: Tämä tuote ei sisällä luokiteltuja PBT- tai vPvB-aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tunneta

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**

Hävitystä koskevat toimenpiteet: Hävitä jätteet viralliselle kaatopaikalle paikallisten jätteenkäsittelyn viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

Kohta 14: Kuljetustiedot**14.1. Yleistä**

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.2. YK-numero

YK-numero: Ei vaadittavia tietoja.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadittavia tietoja.

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei vaadittavia tietoja.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Merta saastuttava: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimenpiteet: Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7. Kuljetus irtotavarana MARPOL73/78 liitteen II ja IBC-tunnisteen mukaan:

Ei vaadittavia tietoja.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

Kansalliset määräykset: COSHH (Control of Substances Hazardous to Health) määräykset 2002 (kuten mainittu). Kemikaalimääräykset (vaarallisuustiedot ja toimituspakkaus) 2009 (SI 2009 nro. 716). Vaarallisten aineiden ja räjähtävien ilmapiirien määräykset 2002.

EY Lainsäädäntö: Komission direktiivi 2000/39/EY, 8. kesäkuuta 2000, jossa vahvistetaan työperäisen altistuksen viiteraja-arvojen luettelo neuvoston direktiivin 98/24/EY toteuttamisessa koskien työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojaamista kemikaaleihin työpaikalla liittyviltä vaaroilta (muutoksineen täydennettynä). Komission päätös, 2000/532/EY, päätöksen 2001/118/EY korjaamana, jossa vahvistetaan jätteiden ja ongelmajätteiden luettelo neuvoston jätteitä koskevan direktiivin 75/442/ETY ja ongelmajätteitä koskevan direktiivin 91/689/ETY mukaisesti korjauksineen täydennettynä. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1907/2006, 18. joulukuuta 2006 koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyitä ja rajoituksia (REACH) (korjauksineen täydennettynä). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1272/2008 16. joulukuuta 2008 koskien vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä (korjauksineen täydennettynä).

Ohje: Työperäisen altistumisen raja-arvot EH40.

Lupamenettely (osasto VII asetus 1907/2006): Tälle tuotteelle ei tunneta erikoisia lupamenettelyjä.

Rajoitukset (osasto VIII asetus 1907/2006): Tälle tuotteelle ei tunneta erikoisia käyttörajoituksia.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Kohta 16: Muut tiedot**Muut tiedot****Tarkistuspäivä** 08.09.2015**Tarkistusversio** 0**KTT-numero** 21059**Täydelliset R-lausekkeet** Ei luokiteltu.

R34 Syövyttävää.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

Täydelliset vaaralausekkeet EUH208 Sisältää 1,2-BENTSI-ISOTIATSOLI-3(2H)-YKSI, METYYLI-2H
tai
METYYLI-4 (3:1) EY-seos nro. 220-239-6. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH208 Sisältää 1,2 BENTSI-ISOTIATSOLI-3(2H)-YKSI, kloorimetyyli-isotiatsoli-3-yksi ja metyyli-isotiatsoli-3-yksi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.