



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FABRIC SEAL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FABRIC SEAL

Tuotenumero B128

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

Tunnistetut käytöt Liuotinpohjainen verhoilukankaiden fluoriyhdistesuoja-aine ja tahraneostoaine, joka on kehitetty suojaamaan arkoja verhoilukankaita öljyltä, vedeltä, lialta ja tahroilta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja www.prochem.co.uk
Prochem Europe Ltd
Oakcroft Road
Chessington
Surrey
KT9 1RH

Telephone: 020 8974 1515
Fax: 020 8974 1511
sales@prochem.co.uk

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero 020 8974 1515 (avoinna 8.00–17.00 maanantaista perjantaihin) Hätätilanteissa: Jos tämän tuotteen käyttö aiheuttaa terveydelle haitallisen tilanteen, ota yhteyttä paikalliseen lääkäriasemaan tai sairaalaan, josta saat lisäohjeita. Hätätilanteissa: Jos tämän tuotteen käyttö aiheuttaa terveydelle haitallisen tilanteen, ota yhteyttä kansalliseen myrkytystietokeskukseen, josta saat lisäohjeita.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Flam. Liq. 3 - H226
Terveyshaitat Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat Aquatic Chronic 4 - H413

Luokitus (67/548/ETY) tai
(1999/45/EY) Xn;R65. R53,R66.

FABRIC SEAL

Ihmisten terveys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Roiskeet silmiin saattavat aiheuttaa punotusta ja ärsytystä. Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen. Suihkesumut ärsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia. Höyryjen ja sumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voimakkaasti altistettuina voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa huimausta ja pöhtymistä sekä erittäin korkeina pitoisuuksina tajuttomuutta ja kuolemaa. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Ympäristö

Tuote sisältää ainetta, joka saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä. Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), joilla on fotokemiallinen otsoonin muodostamiskyky.

Fysiokemiallinen

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiililoksesta.

2.2. Merkinnot

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

Turvausekkeit

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P284 Käytä hengityksensuojainta.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331 Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Sisältää

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics, Alkanes, C11-15-ISO-, Aliphatic hydrocarbons

2.3. Muut vaarat

Katso altistumisrajat osasta 8

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

FABRIC SEAL

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics		60-100%
CAS-nro: 64741-65-7	EY-nro: 918-167-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119472146-39-0001
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. R53,R66.
Aliphatic hydrocarbons		1-5%
CAS-nro: —		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. R66.
Alkanes, C11-15-ISO-		1-5%
CAS-nro: 90622-58-5	EY-nro: 292-460-6	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. R66.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol		1-5%
CAS-nro: 34590-94-8	EY-nro: 252-104-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119450011-60-XXXX
Aineella on yhteisön altistumisrajoja.		
Luokitus Ei luokiteltu.		

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Pidä loukkaantunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Vaikutukset saattavat viivästyä. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Nieleminen	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

FABRIC SEAL

Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Mikäli kuvauksen mukaisia haittaoireita kehittyä, tapaturman uhri on kuljetettava sairaalaan mahdollisimman nopeasti.
Hengittäminen	Höyryt/aerosolisumu saattaa ärsyttää hengityselimiä. Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Ylialtistuminen orgaanisille liuottimille saattaa heikentää keskushermostoa aiheuttaen huimausta ja pöhtymistä. Erittäin suurilla pitoisuuksilla tajuttomuuden ja kuoleman. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: Huimaus. Uneliaisuus.
Nieleminen	Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
Ihokosketus	Ihon ärsytys. Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
Silmäkosketus	Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä. Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia.
Erityiskäsittelyt	Ei vaadita erityistä kemiallista vasta-ainetta tälle tuotteelle altistumisen jälkeen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Syttyvä neste ja höyry. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Liuotinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Voi syttyä korkeissa lämpötilassa.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Fluorivety (HF). Hapot - orgaaniset. Pisteliäs savu tai höyry.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa. Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

FABRIC SEAL

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Poista kaikki syttymislähteet. Hanki riittävä ilmanvaihto. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ympäristöpäällikköä tulee informoida kaikista suurista vuotoista. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Estä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. ÄLÄ KOSKE vuotaneeseen aineeseen. Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Kerää vuoto talteenottoa tai hävitystä varten suljettuun astiaan hyväksytyn jätteenkäsittelijän toimesta. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. Älä päästä materiaalia suljettuun tilaan räjähdysvaaran vuoksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Älä käytä suljetussa tilassa ilman ilmanvaihtoa ja/tai hengityksensuojainta. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Poista kaikki syttymislähteet. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Patoa varastointialue maaperän ja veden pilaantumisen estämiseksi vuototilanteissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi ainoastaan oikein merkityissä astioissa.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

FABRIC SEAL

HTP-arvot

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): SUP 150 ppm 1000 mg/m³

SUP = Tavarantoimittajan ohje.

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 310 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

Ainesosien tiedot

SUP = Tavarantoimittajan ohje.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen hengittämisen vaaraa on minimoitava. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Tätä tuotetta ei pidä käsitellä suljetussa tilassa ilman asianmukaista ilmanvaihtoa.
Silmien/kasvojen suojaus	Käytettävä hyväksyttyjä suojalaseja. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Suosittelomme käytettäväksi liuottimia kestäviä nitrilikäsineitä. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Suojakäsineiden kunto on tarkastettava aina ennen käyttöä, ja käsineet on vaihdettava säännöllisesti valmistajan määräysten mukaan.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengityksensuojaus	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Orgaanisten höyryjen suodatin. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Vaihda hengityksensuojaimen suodatin päivittäin. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraomaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusomaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Läpinäkyvä neste. Liuotinmainen.
Väri	Väritön.
Haju	Liuotinmainen.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei soveltuva.
Kiehumispiste ja alue	187-213°C @ 760 mm Hg

FABRIC SEAL

Leimahduspiste	60°C CC (Closed cup).
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 6.0 Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 0.6
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Höyryn tiheys	4.5
Suhteellinen tiheys	0.761 @ 15°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen. Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Hiilivedyt.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
Viskositeetti	Ei määritelty.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei määritelty.
Hapettavat ominaisuudet	Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei yhtään.
--------------------	------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia.
----------------------	---

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia.
--	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Saattisen sähköön ja kipinöiden syntyminen tulee estää.
-------------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvoja hapettajia. Emäkset. Voimakkaat hapot.
--------------------------------	--

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Hapot - orgaaniset. Fluorivety (HF). Pisteliäs savu tai höyry.
-------------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

FABRIC SEAL

Myrkylliset vaikutukset

Nieleminen. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen. Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä. Höyryt ja roiskeet/sumu ovat korkeina pitoisuuksina huumaavia. Laajoissa työtehtävissä suurilla pinnoilla pienissä, huonosti tuuletetuissa tiloissa höyryjä voi muodostua pitoisuuksina, jotka saattavat aiheuttaa epämukavan olon päänsäryn, huimauksen ja pahoinvoinnin muodossa. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Ylialtistuminen orgaanisille liuottimille saattaa heikentää keskushermostoa aiheuttaen huimausta ja pöhtymistä. Erittäin suurilla pitoisuuksilla tajuttomuuden ja kuoleman.

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tunnettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vivo Ei vaikutuksia nykyisten tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei vaikutuksia nykyisten tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei vaikutuksia nykyisten tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Yleistä tietoa

Pitkittynyt tai jatkuva kosketus liuottimeen pitkällä aikavälillä, voi johtaa pysyviin terveysongelmiin.

Lääketieteelliset oireet

Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Kuiva iho.

Lääketieteelliset näkökohdat

Iho-ongelmat tai allergiat.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Kani

FABRIC SEAL

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

Aliphatic hydrocarbons

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Lajit Rotta

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 135,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 20,0

Lajit Kani

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää ainetta, joka saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, : >100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, : > 100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, : > 100 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit LC₅₀, : >100 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa Ei saatavilla.

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, : >1.0 - <10 mg/l, Makean veden selkärangattomat

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

FABRIC SEAL

Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit

IC₅₀, 72 hours: >969 mg/l, levät

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen oletetaan olevan biohajoava. Hapettuu nopeasti ilman fotokemiallisten reaktioiden myötä.

Aineosien ekologiset tiedot

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Kemiallisen hapen tarve 2.02

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuote sisältää mahdollisesti biokertyviä aineita.

Jakautumiskerroin

Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Jakautumiskerroin : 6.7-7.2

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Jakautumiskerroin : 1.01

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on veteen sekoittumaton ja kulkeutuu veden pinnalla. Imeytyy maaperään, alhainen liikkuvuus. Suuret määrät voivat läpäistä maaperän ja saastuttaa pohjaveden.

Aineosien ekologiset tiedot

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

Pintajännitys 23.5 mN/m @ 20°C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei oleteta aiheuttavan otsonikatoa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltyihin astioihin ja merkitä niiden sisältö. Käsitteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.

FABRIC SEAL

Hävitysmenetelmät

Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltuihin astioihin ja merkitä niiden sisältö. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkia paikallisen viranomaisen määräyksiä. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Varmista loppusijoitustapa ympäristönsuojelun kanssa ja paikallisten määräysten mukaisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Hävitä jäte hyväksytyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1268
YK nro. (IMDG)	1268

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Petroleum distillates, N.O.S.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
IMDG luokka	3

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varastointitoimenpiteitä vaadittu. Toimitetaan rajoitetun määrän ehdoilla.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

FABRIC SEAL

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Tuotteen sisältämät pinta-aine(et) (täyttävät) biologisen hajoavuuden kriteerit kuten määritelty asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineista.

Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisilla viranomaisilla ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistaja pyynnöstä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Yleistä tietoa	Telephone 020 8974 1515
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	12.5.2015
Versio	2
Edellinen päivämäärä	27.11.2012
Allekirjoitus	Aaron Saunders
Täydelliset riskilausekkeet	R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.

Lisätietoja tuotteen turvallisuudesta, koulutuksesta ja käytöstä saat sen toimittajalta. Tämä tuote on tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön. Annetut tiedot on tarkoitettu käyttäjien tueksi, mutta niille ei myönnetä mitään takuuta. Sovelluskohtaisia vaihteluja saattaa esiintyä, ja käyttäjiä suositellaan suorittamaan omat testit. Käyttösuositukset eivät anna suoraan tai välillisesti mitään takuuta tuotteen käyttöä varten.