



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

SEAJET THINNER P

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

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

Maali tai Maalin kaltainen materiaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Alankomaat, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Avoimna 24 t / vrk 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 H226

Syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät



GHS02

Varoitusmerkki (varoitusmerkit):

Huomiosana: Varoitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät:

Vaaralauseke(et):

H226

Syttyvä neste ja höyry.

Täydentävää tietoa vaaroista (EU): Ei sovelleta.



Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

Turvalauseke(et):

ennaltaehkäisystä:

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

pelastustoimenpiteistä:

P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen alkoholia kestävä vaahto.

P501: Hävitä sisältö, pakkaus ongelmajätteen keräyspisteeseen.

varastoinnista & jätteiden käsittelystä: -

Sisältää (EY 1272/2008 18.3(b)):

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja ympäristön, katso Kohta 11 ja 12.


2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.


Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**


Aineet, jotka aiheuttavat haittaa terveydelle tai ympäristölle asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvot, jotka luokitellaan PBT/vPvB -aineiksi tai jotka ovat erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelossa (SVHC). (*) H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Tunnisteenimi	Tunnistenumero	% [paino]	Vaaralausekkekoodeihin (*) / Vaaraluokkien ja -kategorioiden koodeja
2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.	EG-nr: 203-603-9 CAS-nr: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 Reach#: 01-2119475791-29	95-100 %	H226 - Flam. Liq. 3
			


Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**


Kiinnitä huomiota omaan turvallisuutesi! Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja mentävä lääkäriin.

jos ainetta on hengitetty:


Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan teko hengitystä.

jos ainetta on joutunut iholle:

Poista saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.

jos ainetta on joutunut silmään:

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Huuhtele runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

jos ainetta on nielty:

Jos vahingossa nielty huuhtele suu runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja hanki välittömästi lääkärin apua. Pidä levossa. ÄLÄ oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset****jos ainetta on hengitetty:**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

jos ainetta on joutunut iholle:

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

jos ainetta on joutunut silmään:

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

jos ainetta on nielty:

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset viivästyneet terveysvaikutukset**jos ainetta on hengitetty:**

Ei erityisiä tietoja.

jos ainetta on joutunut iholle:

Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus

jos ainetta on joutunut silmään:

Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, vedet silmiin tuova, punoitus

jos ainetta on nielty:

Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Tietoja lääkärille**

Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Erityiskäsittelyt

Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Suosittelaa: alkoholia kestävä vaahto, CO2, jauheet.

Ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Vesisuihku. Sinkkipölyä sisältäviä tuotteita ei tule sammuttaa vedellä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Katso Kohta 10.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei ole yhtä vaatamateriaalia tai materiaaliyhdistelmää, jolla olisi rajoittamaton kestävyys millekään kemikaalille tai kemikaaliyhdistelmälle. Eurooppalaisen EN469-standardin vaatimusten mukainen palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen (Kannettava paineilmalaitte). Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta: Noudata yhtiön menettelyt hätätilanteissa. Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Käytä suojalaseja sekä muita asianmukaisia henkilönsuojaimia koko ajan. Vältä hengittämästä höyryjä. Evakuoivat ympäristöt alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Katso suojatoimenpiteet Kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta: Katso Kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai jätevettä, ilmoita vastaaville viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla imevällä materiaalilla, esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Aseta sopivaan astiaan. Puhdistusta mieluiten puhdistusaineella - älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.

Katso Kohta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja välttää höyryn pitoisuus ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti. Kipinöiviä työkaluja ei saa käyttää. Seos saattaa latautua sähköstaattisesti: maadoitusjohto on aina käytettävä, kun ainetta siirretään säiliöstä toiseen. Suosittelemme käyttämään antistaattisia jalkineita ja vaatteita, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältä seoksen levittämisestä syntyvän pölyn, hiukkasten ja ruiskutussumu hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso Kohta 8. Älä koskaan tyhjennä paineella: säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliössä, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen säiliö. Työterveys- ja työnsuojelulainsäädäntöä on noudatettava. Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Kun työntekijöiden on työskenneltävä ruiskutuskaapissa, riippumatta siitä ruiskuttavatko he vai eivät, ilmanvaihto ruiskutuskaapissa ei todennäköisesti aina ole riittävä poistamaan hiukkasia ja liuotinhöyryjä. Tällaisissa tapauksissa tulee käyttää sopivaa raitisilmahengityssuojainta sumutusprosessin aikana, kunnes hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuudet ovat laskeneet raja-arvojen alle.

Tiedot tulipalon- ja räjähdysensuojeluun: Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattiaa pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Huomioita yhteisvarastointiin

Säilytettävä erillään hapettimista, vahvoista emäksistä ja voimakkaasti happamista aineista.

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016



Lisätietoja varastointiolosuhteista

Noudata etiketin ohjeita. Säilytä 0–40C lämpötilassa, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Ei tupakointia. Estä luvaton käyttö. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Levitys: Maalin ohennus (Katso myös Technical Datasheet)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Rajat työperäisen altistumisen ja / tai biologiset raja-arvot		
	HTP-arvot HTP8 - HTP15 ppm-mg/m ³	RAJA-arvot 8 tuntia - Lyhytaikainen ppm-mg/m ³
2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.	HTP8 50 ppm / 270 mg/m ³	8 tuntia 50 ppm / 275 mg/m ³
	HTP15 100 ppm / 550 mg/m ³	Lyhytaikainen 100 ppm / 550 mg/m ³
	Huomautus iho	Merkintä Skin

Suomi - HTP-värden 8 timmar, 15 minuter Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

Eurooppa - 8 tuntia = Mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) - Lyhytaikainen = Lyhyen aikavälin raja-arvo. Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa, jollei toisin ilmoiteta - SCOEL

Huomautus / Merkintä:

Hiukkasmaisten ilman epäpuhtauksien HTP-arvot on yleensä asetettu standardissa sovitulle hengittävälle jakeelle (2), mutta viimeaikoina yhä useammin HTP-arvot on annettu myös standardissa sovitulle 'alveolijakeelle' (3). Näiden nimikkeiden kohdalla on huomautussarakkeessa maininta 'alveolijae'.

Mikäli aineelle on annettu HTP-arvot sekä hengittävälle jakeelle että alveolijakeelle on mittaukset suoritettava molemmille jakeille, ellei ole perusteltavissa, miksi toinen jae on työpaikan olosuhteiden vuoksi epärelevantti.

Rikkipölyn HTP-arvo on annettu torakaalijakeelle (4). Suomen Standardisoimisliitto SFS ry on vahvistanut eurooppalaisen standardin EN 481 suomalaisiksi standardiksi.

(2) nenän ja suun kautta hengitettäessä elimistöön kulkeutuva hiukkasjake.

(3) keuhkorakkuloihin saakka pääsevä hiukkasjake.

(4) keuhkoputkistotasolle pääsevä hiukkasjake.

Huomautussarakkeessa on merkintä "iho" niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla.

Eräiden akuutisti erityisen vaarallisten aineiden kohdalle on merkitty huomautussarakkeeseen "kattoarvo". Lisäksi huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia.

(10) Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon.

Inh.: Hengittävä osuus.

Resp.: Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus.

Skin: Työperäisen altistumisen raja-arvoon liittyvä merkintä "Skin" tarkoittaa, että ainetta saattaa imeytyä huomattavassa määrin ihon kautta.

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

DNEL

DNEL - Ei saatavilla.

PNEC

PNEC - Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asiannumukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Mikäli nämä eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen alle HTP, sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**Hengityksensuojaus

Jos työntekijät voivat altistua altistumisrajan ylittävälle pitoisuuksille, on käytettävä EN 140 -standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on sekä hiukkasilta että höyryiltä suojaava EN14387 -standardin mukainen suodatin ja jonka suojauskerroin on vähintään 10 (esim. A2P3).

Kuivahionta, liekkikatkaistus ja/tai hitsaus kehittävät haitallista pölyä. Märkähiontaa tulisi käyttää aina kun mahdollista. Jos altistumista ei voida välttää paikallisella ilmanvaihdolla, tulee käyttää soveltuvia suojarusteita.

Käsien suojaus

Ei ole yhtä käsinemateriaalia tai materiaaliyhdistelmää, jolla olisi rajoittamaton kestävyys millekään kemikaalille tai kemikaaliyhdistelmälle. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä hanskoja (EN374). Viton-hanskat antavat hyvän suojan liuottimia vastaan, esimerkiksi jos käsi upotetaan kokonaan liuottimeen.

Nitriilihanskat antavat hyvän suojan ruiskuasennuksen aikana. Käsinevalmistajien käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava. Lämpökestävyys tulee olla pidempi kuin tuotteen loppukäyttöajan. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja silloin, jos käsinemateriaalissa on merkkejä vahingoittumisesta. Varmista aina, että suojakäsineet ovat virheettömiä ja että niitä säilytetään ja käytetään oikein. Käsineen suorituskykyä tai tehoa voi alentaa fyysinen/kemiallinen vaurio ja huono kunnossapito. Suojavoitteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen. Kemikaalisuojakäsineiden käyttöaika voi käytännössä monien syiden (esim. lämpötila, hankaus) vuoksi olla huomattavasti testeissä määritettyä lämpökestävyyssuorituskykyä lyhyempi.

Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat > 480 min) - Korkea suojaus:

Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea

Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 240 - 480 min) - Korkea suojaus:

Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea

Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 120 - 240 min) - Keskitason suojaus:

Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea

Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 60 - 120 min) - Keskitason suojaus:

Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

Lyhytkestoiseen altistukseen / Roiskesuojaus (Läpäisevyysajat 30 - 60 min)		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea
Nitriilikäsineitä	-	Alhainen
Lyhytkestoiseen altistukseen / Roiskesuojaus (Läpäisevyysajat 10 - 30 min)		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,3mm	Korkea
Neopreenikäsineiden	<0,4mm	Korkea
Nitriilikäsineitä	-	Alhainen
Käsineet, jotka eivät sovellu käytettäväksi – luettelo ei ole kattava (Läpäisevyysajat < 10 min):		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus (tai pienemp)	
Luonnonkumikäsineet	0,75mm	
Nitriilikäsineitä	0,12mm	
Neopreenikäsineiden	0,13mm	

Käytä aluskäsineinä PE-käsineitä vaikeissa tilanteissa, joissa esimerkiksi altistuminen on voimakasta tai kemikaalien koostumus tai ominaisuudet eivät ole tiedossa.



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).



Ihonsuojaus

Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia vaatteita on valmistettu luonnonkuidusta tai kuumuutta kestäviä synteettisistä kuiduista.



Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(a) Olomuoto

Neste

(b) Väri

Väritön.

(c) Haju

Tyypillinen aromaattinen haju.

(d) Sulamis- ja jäätymispiste

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

(e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

Alin kiehumispiste: 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti. - 143°C

(f) Syttyvyys

Höyryt ovat syttyviä. Katso Leimahduspiste (h).

(g) Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuote itsessään ei ole räjähtävää, mutta räjähtävän höyryilmaseoksen tai pölyn muodostuminen ilmaan on mahdollista.

2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.

1.3-13.1%

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

(h) Leimahduspiste

45°C - Menetelmä: ISO13736:2021

(i) Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

Alin itsesyttymislämpötila: 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti. - 333°C

(j) Hajoamislämpötila

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

(k) pH

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia. Seos ei liukene (veteen).

(l) Kinemaattinen viskositeetti<20,5 mm²/s @40°C - Menetelmä: ISO3219

Ei-Newtonin neste - tiksotrooppinen käyttäytyminen.

(m) Liukoisuus

Ei liukene (veteen).

(n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

(o) Höyrinpaine

2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.

3.55 mbar

(p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Suhteellinen tiheys 0,96 @ 20°C - Menetelmä: ASTM D1475-98

(q) Höyrin suhteellinen tiheys

1-2 @ 20°C - Menetelmä: Laskettu.

(r) Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei merkitykselliset tiedot.

Muut turvallisuusominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettavien aineiden, vahvasti alkaalisten ja vahvasti happamien materiaalien kanssa, exotermisiä ja /tai räjähdysreaktioita voi tapahtua tai myrkyllisiä kaasuja voi vapautua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista, vahvoista emäksistä ja hapoista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typen oksidit jne.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Seos on arvioitu CLP-asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaisella yhteenlaskukaavalla, ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti. Katso kohdat 2 ja 3 tarkemmin.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Altistuminen komponenttiliuottimien höyrypitoisuuksille, joka ylittää työperäisen altistusten rajan, voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä sekä haittavaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskrampit, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Liuottimet saattavat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytymistä ihon läpi. Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen voi poistaa luonnollisen rasvan iholta aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua. Tiedettäessä, tässä otetaan huomioon viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset, kun ainesosille altistutaan lyhyellä- ja pitkällä aikavälillä suun kautta, hengitysteitse ja sekä ihon ja silmien kautta.

Tunnistimenimi

2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaati. - LD50 Suun kautta - 8532 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >5000 mg/kg, Rotta - LC50 Hengitysteitse - >20 mg/lRotta

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

Välitön myrkyllisyys

ATEseos (Suun kautta)
ATEseos (Ihon kautta)
ATEseos (Hengitysteitse)

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

: Ei erityisiä tietoja.
: Ei erityisiä tietoja.
: Ei erityisiä tietoja.

Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perustelu: Yhteenlaskumenetelmää, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perustelu: Yhteenlaskumenetelmää, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

Hengitysteiden herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perustelu: Yhteenlaskumenetelmää / Kinemaattinen viskositeetti: <20,5 mm²/s @40°C - Tutkimustietojen perusteella

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Nieleminen: Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus: Ei erityisiä tietoja.

Silmäkosketus: Ei erityisiä tietoja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengitys: Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen: Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus.

Silmäkosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, vedet silmiin tuova, punoitus.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**Lyhytaikainen altistuminen:**

Mahdolliset välittömät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Pitkäaikainen altistuminen:

Mahdolliset välittömät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

Yleiset: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.



Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Teratogeenisyys:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Kehitysvaikutus:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Muut tiedot:	Ei merkitykselliset tiedot.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

Muut tiedot

Ei merkitykselliset tiedot.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin. Seos on arvioitu käyttäen CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaista yhteenlaskumenetelmää ja se on luokiteltu vastaamaan ekotoksikologisia vaaroja asetuksen

12.1 Myrkyllisyys

Tunnistimenimi - Laji - Altistus - Tulos

2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti. Väliötön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 130 mg/l (Pimephales promelas), Äyriäiset: EC50/48h 408-500 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC 47.5 mg/L (Oryzias latipes), Äyriäiset: NOEC ≥ 100 mg/l, Levät/vesikasvit: NOEC ≥ 1,000 mg/l, Muut eliöt: Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tunnistimenimi

2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti. - Nopeasti biologisesti hajoava.

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

12.3 Biokertyvyys

Tunnisteenimi	log Kow	BCF
2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.	1,2	Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (KOC)

: Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus

: Ei merkitykselliset tiedot.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei merkitykselliset tiedot.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**




Tuotteen/pakkauksen hävittäminen: Hävitä tuotteen saastuttamat säiliöt paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Euroopan jäteluetteloluokitus (2014/955/EY) tälle tuotteelle, kun se hävitetään jätteenä. Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätenimekkeet: 08 01 11* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Jos tämä tuote sekoitetaan muiden jätteiden kanssa, tämä luokitus ei välttämättä päde ja asiaankuuluva luokitus on määriteltävä. Ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelystä vastaavaan viranomaiseen saadaksesi lisätietoja. Jätettä ei pidä hävittää viemäriin laskemalla. Neuvoa tyhjen säiliöiden luokittelemiseksi tulisi pyytää asiaankuuluvalta jätteenkäsittelyviranomaiselta tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietojen avulla.

Astiat joita ei ole huolellisesti puhdistettu voivat sisältää hyvin syttyviä tai räjähtäviä kaasuja.

Erityiset varotoimenpiteet: Käytä asianmukaisia suojarusteita tämän tuotteen jätteenkäsittelyssä ja hävittämisessä.

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN 3272	UN 3272	UN 3272
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ESTERIT, EI MUUTOIN SPESIFISOITU (N.O.S.) (2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.)	ESTERIT, EI MUUTOIN SPESIFISOITU (N.O.S.) (2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.)	ESTERIT, EI MUUTOIN SPESIFISOITU (N.O.S.) (2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti.)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
Varoituslipukkeet			
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei Meriä saastuttava: Ei	Ei
Lisätiedot	Vaarantunnus-nro: 30	Emergency Aikataulu numero (EmS): F-E, S-E	

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:

Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä.

Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

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

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio on seuraavien säädösten mukaista:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite II ja sen muutokset.

Sisältyvät tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ei ole käyttäjän omia työkohteen riskinarviointeja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä.

Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU): P5c Tämä tuote voi vaikuttaa siihen, kuuluuko toimipiste suuronnettomuuden vaara koskevan Sevesodirektiivin soveltamisalaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltävä:

H226 Tutkimustietojen perusteella

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE : Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF : Biokertyvyyskerroin
CLP : Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu vaikutukseton taso
IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG-Code : Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow : Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 : Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 : Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
PBT : Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC : Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STOT : Elinkohtainen myrkyllisyys
vPvB : Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä



Tuotteen koodi: 931TR - Versio 2 - Muutettu viimeksi: 14-06-2016

Vaaralausekkeella teksti (Kohta 3.2.):

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Muutos: 14-06-2016, §2,3,8,9,11,12&16

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin on esitetty kohdassa 1, ellei viitataan toimittajan ja saadaan kirjalliset käsittelyohjeet. Koska tietyt käyttöolosuhteet tuotteen ulkopuolella toimittajan ohjaus, käyttäjä on vastuussa siitä, että hän noudattaa voimassa olevan lainsäädännön määräyksiä.