	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.05.2019
	Päiväys: 13.05.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517903
Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE 887095	Versio: 3.0

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

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

Käyttötarkoitus : Päälysteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota
yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

1.4 Häät puhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865 tai soita
paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

Tuotetiedot

+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä
paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

: P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy:
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Varastointi:
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	1174522-20-3 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
Hydrocarbons, C9- C10, n-alkanes, iso- alkanes, cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 20,00 - < 25,00
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Propani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
Talkki	14807-96-6 238-877-9		>= 5,00 - < 10,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Silmäkosketus : Silmät huuhteltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Vaarat : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet


Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eryityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdyksenomaisesti.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
Hiilivedyt
Typpioksidit (NO_x)

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.05.2019
	Päiväys: 13.05.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517903
Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE	Versio: 3.0
887095	

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähtytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Astia on tyhjänä vaarallinen.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³ kuidut	FI OEL
		HTP-arvot 8h	2 mg/m ³	FI OEL


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

		(hengittyvä, rakeinen)	hengittyvä, rakeinen	
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³ alveolijae, rakeinen	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³ Hengitettävä pöly	2004/37/EC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiesuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojuksella suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi

Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli

Väri : pronssinväriäinen


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Haju	:	liuotin
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	< 0 °C
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,8 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Iksesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vältettävät materiaalit : Hapot
alkalit
Voimakkaat hapettimet
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Roiskeet silmiin
Nieleminen
Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Aineosat:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 15.000 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 423**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : **LC50 (Rotta): > 4,95 mg/l**
Altistumisaika: **4 h**
Koeilmakehä: **höyry**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 403**
Arvio: **Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin hengitysteiden kautta testejä.**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Kani, uros ja naaras): >= 3.160 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**
Arvio: **Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Aineosat:
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : **LC50 (Rotta): > 5,0 mg/l**
Altistumisaika: **4 h**
Koeilmakehä: **pöly/sumu**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 403**
Arvio: **Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Kani): >= 3.160 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**
Arvio: **Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.**
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

PROPANE:

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 1.237 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 2 h
Koeilmakehä: kaasu
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

TALC:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

TALC:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Koetyyppi: **Maksimisaatiotesti**Laji: **Marsut**Arvio: **Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.**Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**Tulos: **negatiivinen**Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

PROPANE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: **Ames-testi**Testilaji: **Salmonella typhimurium**Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny**Tulos: **negatiivinen**Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:

Arvio: **Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Arvio: **Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja
Tuote:

Huomautuksia: Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu., HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia., Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys
Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

 Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l**

Altistumisaika: 96 h

 Koetyyppi: **semistaattinen testi**

 Tutkittu aine: **WAF**

 Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**

 Myrkyllisyys Daphnialle ja : **EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.000 mg/l**

muille veden

selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h

 Koetyyppi: **staattinen testi**

 Tutkittu aine: **WAF**

 Menetelmä: **OECD TG 202**

 Myrkyllisyys leville : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l**

 Päätepiste: **Kasvun estäminen**

Altistumisaika: 72 h

 Koetyyppi: **staattinen testi**

 Menetelmä: **OECD TG 201**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

 Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 - < 30 mg/l**

Altistumisaika: 96 h



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

	Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 22 - < 46 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD TG 201
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: 0,182 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Menetelmä: QSAR

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 80 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
----------------------	--

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 89 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD TG 301F
----------------------	---

12.3 Biokertyvyys


Aineosat:

Propaani

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	: log Pow: 2,36
-------------------------------------	------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.05.2019
	Päiväys: 13.05.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517903
Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE	Versio: 3.0
887095	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : AEROSOLIT
ADR : AEROSOLIT
RID : AEROSOLIT


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

IMDG : AEROSOLIT

IATA : AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä
ADN

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Luokituskoodi : 5F

Merkinnät : 2.1

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Luokituskoodi : 5F

Merkinnät : 2.1

Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Luokituskoodi : 5F

Vaaran tunnusno : 23

Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Merkinnät : 2.1

EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203

Pakkausohjeet (LQ) : Y203

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Merkinnät : Flammable gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 203

(matkustajalentokone)

Pakkausohjeet (LQ) : Y203

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen

Merkinnät : Flammable gas

14.5 Ympäristövaarat


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
18	Erittäin helposti syttyvät nesteytetyt kaasut (mukan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t

Muut ohjeet : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa EU:n nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 97/33/EY mukaisesti.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
AICS	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ENCS	Ei luettelon mukainen
KECI	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TCSI	Ei luettelon mukainen
TSCA	Mainittu TSCA-luettelossa

Varasto


AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot
Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.05.2019
	Päiväys: 13.05.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517903
Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE	Versio: 3.0
887095	

H-lausekkeiden koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysovaltaisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versio: 3.0

887095

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta
 LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta
 logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin
 N.O.S. : Muutoin erittelemättömät
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)
 OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus
 PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo
 PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus
 PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet
 P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)
 STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja
 STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys
 HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)
 TWA: Aikapainotettu keskiarvo
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
 WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka
 ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
 ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
 KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
 KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti
 DNEL: Vaikutukseton altistumistaso
 EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
 ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
 REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely
 RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
 R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke
 S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet
 WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka