

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	638572-00009	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

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

Kauppanimi : MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000002299178

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Voiteluaineet ja voiteluaineiden lisäaineet**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yritys : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 SeneffePuhelin : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163SDS-vastaavan : sdseu@dowcorning.com
sähköpostiosoite**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350

Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158

Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

Myrkytystietokeskus : 09 471 977 (24/24)

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	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio
5.0Muutettu viimeksi:
14.09.2017Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
638572-00009Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
 haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

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.
 P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä
 ilmanvaihto.

Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50
 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Butaani

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas

Propaani

2.3 Muut vaarat

II Saattaa korvata hapen ja aiheuttaa nopean tukehtumisen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

: Hiilivetyaerosolin ponneaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas	64742-48-9 265-150-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 14.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 638572-00009 Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

	649-327-00-6	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
Kuparimetallijauhe	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Tina	7440-31-5 231-141-8		>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	: Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista.
Hengitettynä	: Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Iholle saatuna	: Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	: Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieltynä	: Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Metallioksideja
Fosforioksidit
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoalue.

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

Henkilökohtaiset suojatimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Tuuletettava alue.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	638572-00009	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

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

Tekniset toimenpiteet	: Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto	: Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Käytä ainoastaan räjähdyssuojattua ilmanpoistojärjestelmää, jos paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnissa suositellaan
Turvallisen käsittelyn ohjeet	: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Käsittely hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäohti. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 14.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 638572-00009 Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

II

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Itsereaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Lisätietoja silikonien / orgaanisten öljyjen käytöstä kuluttajille suunnatuissa aerosolituotteissa on saatavissa silikoneollisuuden toimittamista ohjeista, jotka käsittelevät tämäntyyppisten aineiden käyttöä kuluttajille suunnatuissa aerosolituotteissa (www.SEHSC.com), tai ottamalla yhteys Dow Corningin asiakaspalveluun.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	64742-48-9	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm	FI OEL

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 14.09.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 638572-00009 Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

			1.500 mg/m ³	
Lisätietoja	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Kuparimetallijauhe	7440-50-8	HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,02 mg/m ³ (Kupari)	FI OEL
Paraffiiniöljy	8012-95-1	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Tina	7440-31-5	TWA	2 mg/m ³ (Tina)	91/322/EEC
Lisätietoja	Ohjeellinen, Nykyiset tieteelliset tiedot terveysvaikutuksista vaikuttavat erityisen vähäisiltä.			
		HTP-arvot 8h	2 mg/m ³ (Tina)	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, raskaat parafiiniset	64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimella, kevyet parafiiniset; raakaöljy - täsmäntämätön	64742-56-9	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Kuparimetallijauhe	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	20 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	137 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	137 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	20 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	273 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	137 mg/kg bp/vrk
Paraffiiniöljy	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen	5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset	5 mg/m ³

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio
5.0

Muutettu viimeksi:
14.09.2017

Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
638572-00009

Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

			vaikutukset	
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	5 mg/m ³
Tina	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11,75 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	11,75 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	133,3 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	133,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,476 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	3,476 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Kuparimetallijauhe	Makea vesi	7,8 µg/l
	Merivesi	5,2 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	230 µg/l
	Makean veden sedimentti	87 mg/kg
	Merisedimentti	676 mg/kg
	Maaperä	65 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistuspitoisuudet.

Käytä ainoastaan räjähdysuojattua ilmanpoistojärjestelmää, jos paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnissa suositellaan

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio 5.0	Muutettu viimeksi: 14.09.2017	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 638572-00009	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
---------------	----------------------------------	--	--

	Suojalasit
Käsiensuojaus Materiaali	: Kemikaalinkestävät käsineet
Huomautuksia	: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara- ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyaikaa. Käsineet on vaihdeettava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Huomioi, että tuote on syttyvä, mikä voi vaikuttaa käsien suojauksen valintaan. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	: Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta: Palonkestävä antistaattinen suojavaatetus, ellei arvioinnissa osoiteta, että räjähdyskelpoisten ilmaseosten tai salamapalojen vaara on pieni
Hengityksensuojaus	: Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.
Suodatintyyppi	: Happilaitte

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

Olomuoto	: Aerosoli, joka sisältää liuotettua kaasua
Väri	: pronssinvärinen
Haju	: liuotin
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Leimahduspiste	: 27 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Haihtumisnopeus	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdysraja, ylempi / Ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : 0,69

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissäJakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

Räjähtävyys : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino : Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

Itsesyttyminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi. Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.

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

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Todennäköisiä	:	Hengitys
altistumisreittejä koskevat	:	Ihokosketus
tiedot	:	Nieleminen
	:	Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 4.951 mg/m ³ Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kuparimetallijauhe:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.500 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 423 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 5,11 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: OECD:n testiohje 436

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Tina:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 4,75 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:**

Laji: Kani
Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi

Arvio: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kuparimetallijauhe:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Tina:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:**

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kuparimetallijauhe:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Tina:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas:

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit: Ihokosketus
Laji: Marsut
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kuparimetallijauhe:

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit: Ihokosketus
Laji: Marsut
Menetelmä: OECD:n testiohje 406
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAYVersio
5.0Muutettu viimeksi:
14.09.2017Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
638572-00009Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio: Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
(EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)**Kuparimetallijauhe:**

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo

: Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.12.
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin**Tina:**

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas:**

Laji: Rotta

Altistustapa: hengitys (höyry)

Altistumisaika: 105 viikkoa

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat
vaikutukset - Arvio: Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
(EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)**Tina:**

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Altistumisaika: 115 viikkoa

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

Aineosat:**Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen
Vaikutuksia sikiön kehitykseen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kuparimetallijauhe:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvella Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 416 Tulos: negatiivinen
Vaikutuksia sikiön kehitykseen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Kani Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen

Tina:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 421 Tulos: negatiivinen
Vaikutuksia sikiön kehitykseen	:	Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 421 Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:**Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:**

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

Aineosat:

Kuparimetallijauhe:

Altistumisreitit: hengitys (pöly/sumu/huuru)

Arvio: Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 0,2 mg/l/6 h/vrk.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:

Laji: Rotta

NOAEL: 10.186 mg/m³

Altistustapa: hengitys (höyry)

Altistumisaika: 13 Viikot

Kuparimetallijauhe:

Laji: Rotta

NOAEL: ≥ 2 mg/m³

Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)

Altistumisaika: 28 Päivät

Tina:

Laji: Rotta

NOAEL: > 1.000 mg/kg

Altistustapa: Nieleminen

Altistumisaika: 28 Päivät

Menetelmä: OECD:n testiohje 407

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas:

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

Altistumisaika: 96 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

- | | | |
|--|---|--|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 22 - 46 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD TG 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys leville | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD TG 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| | | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD TG 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |

Kuparimetallijauhe:

- | | | |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 : 8,1 µg/l
Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,792 mg/l
Altistumisaika: 48 h |
| Myrkyllisyys leville | : | EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 0,333 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201 |
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) | : | 100 |
| Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 1 µg/l
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille) | : | 100 |

Tina:

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 12,4 µg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys leville | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 19,2 µg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201 |

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

		Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 : > 511 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD TG 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 100 µg/l Altistumisaika: 7 d Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu) Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas:**

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 89 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301F Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
----------------------	---	--

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tuote	:	Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAYVersio
5.0Muutettu viimeksi:
14.09.2017Käyttöturvallisuustie
dotteen numero:
638572-00009Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.

Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna)

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
IMDG	:	AEROSOLS (Copper metal powder)
IATA	:	Aerosols, flammable

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

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

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**ADN**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineistaAsetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistäEuroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

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
E1	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	100 t	200 t
18	Erittäin helposti syttyvät nesteytetyt kaasut (mukan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t
34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheutuvia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden	2.500 t	25.000 t

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

- | | |
|-------|---|
| REACH | : Ostoilte, jotka tapahtuvat Dow Corning EU-oikeussubjektien toimesta, kaikki ainesosat ovat tällä hetkellä ennako/rekisteröityjä tai vapautettuja REACH-asetuksen alaisina. Katso osiosta 1 suositeltuja käyttäjiä. Ostoilte, jotka tapahtuvat muiden kuin Dow Corning EU-oikeussubjektien toimesta tarkoituksena vienti ETA-alueelle, ota yhteyttä DC-edustajaasi/aluetoimistoon. |
| TSCA | : Kaikki tämän tuotteen sisältämät kemikaalit on joko mainittu TSCA-luettelossa tai ne täyttävät TSCA-luetteloa koskevan |

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014
		638572-00009	

erivapauden ehdot.

IECSC	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
KECI	:	Kaikki aineosat on lueteltu, vapautettu tai ilmoitettu.
DSL	:	Kaikki kemialliset aineet tässä tuotteessa noudattavat vaatimuksia CEPA 1999 ja NSNR ja ovat tai vapautettu listauksesta Canadian Domestic Substances List (DSL).
TCSI	:	Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	:	Välitön myrkyllisyys vesieliöille
Aquatic Chronic	:	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
91/322/EEC	:	Komission direktiivi 91/322/ETY viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
91/322/EEC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO -

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 14.03.2017
5.0	14.09.2017	638572-00009	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2014

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI