

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 8

KTT-no : 428454
V002.1

Ceresit CS25 Saniteettisaumausmassa - kaikki värit

Viimeistely, pvm.: 31.05.2015

Painatuspäivä: 13.04.2016

Korvaa version: 08.12.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Ceresit CS25 Saniteettisaumausmassa – kaikki värit

Sisältää:

4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Saumojen tiivistysmassa, silikoni

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Balti OÜ

Sõbra 56B

51013 Tartu

EE

Puh.: +372 (7) 305 800

Fax-nro: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki: Puh: +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

Ihoa herkistävä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

katgoria 1

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkillä:



Huomiosanalla:

Varoitus

Vaaralausekkeella:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeella: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P280 Käytettävä suojakäsineitä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Aineesta erkautuu kovettuessa etikkahappoa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen kuvaus:

1 K-silikoni saumantiiivistemassa

Valmistuksen perusaineet:

Polydimetyylisiloksaani

Epäorgaaniset täyttöaineet

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) Nro 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. Nro	Sisältö	Luokitus
Tisle (Petrooli) kevyesti vetykäsitelty; kaasuöljy-määrittelemätön 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29 01-2119827000-58	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 64359-81-5	264-843-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Suun kautta H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1; Ihon kautta H317 Acute Tox. 3; Hengittäminen H331 Aquatic Acute 1 H400

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengitys:

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

Iho:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus. Tarvittaessa käännyttävä ihotautilääkäriin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Silmiä on huuhdeltava välittömästi silmäsiuhkulla tai vedellä vähintään 5 min ajan. Oireiden ilmetessä (voimakas kipu, valonarkuus, näköhäiriö) huuhtelua jatkettava ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

hiilidioksidi, vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, vesisumu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanvaihdosta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen mekaanisesti.

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

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

Työtilat tuuletettava riittävästi.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

Lämpötilat + 5 °C ja + 25 °C välillä

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja muiden kulutushyödykkeiden (kahvi, tee, tupakka, jne.) kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Saumojen tiivistysmassa, silikoni

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Pätee:
FI

Sisältö [Säännellyillä aine]	Ppm	mg/m ³	Arvo tyyppi	Lyhytaikainen altistumiskategoria / Huomautus	Oikeusperusta
Tisle (Petrooli) kevyesti vetykäsitelty; kaasuoily-määrittelemätön 64742-46-7 [ÖLJYSUMU]		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Tisle (Petrooli) kevyesti vetykäsitelty; kaasuoily-määrittelemätön 64742-46-7 [ÖLJYSUMU]		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Etikkahappo 64-19-7 [ETIKKAHAPPO]	10	25	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Etikkahappo 64-19-7 [ETIKKAHAPPO]	5	13	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Etikkahappo 64-19-7 [ETIKKAHAPPO]	10	25	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
Tislet (Maaöljy), vetykäsitelty kevyet 64742-47-8 [LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 1 AROM. <1% N-HEKSAANI <5% SYKLO-JA ISOHEKSAANIT <25%]		500	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1). Katso myös Teollisuusbenssiini (maaöljy) (Liite 12)	FN_OEL

Biologisen altistumisen indeksit
ei**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityssuojain:

Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.

Yhdistelmäsuodatin: ABEKP

Tämän suosituksen tulee soveltua paikallisiin olosuhteisiin.

Käsisuoja:

Suosittelaa nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä (Materiaalin vahvuus > 0,1 mm, läpäisy aika < 30 s). Käsineet on vaihdettava uusiin jokaisen lyhyen kosketusajan tai tahrinutumisen jälkeen. Saatavissa hyvin varustetuista alan liikkeistä tai apteekkeista.

Pidempiaikaiseen kontaktiin suositellaan nitrilikumisuojakäsineiden käyttöä EN 374 mukaisesti.

läpäisy aika > 480 min

materiaalin vahvuus > 0,4 mm

Kun kyseessä on pitempi ja toistuva kosketus, penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava, kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsineet on vaihdettava uusiin välittömästi, kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan ja teollisuusyhdistysten antamat tiedot teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsinhoito-ohjeet tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste Pastamainen riippuu värjäyksestä
Haju	Etikkahappo
Hajukynnys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
pH	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Kiehumispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Leimahduspiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Tiheys (23 °C (73.4 °F))	0,98 g/cm ³
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen) (40 °C (104 °F);)	> 20,50 mm ² /s
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus (laadullinen) (23 °C (73.4 °F); Liutin: Vesi)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttövyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Aineesta erkautuu kovettuessa etikkahappoa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleiset toksisuustiedot:

Seos on luokiteltu perustuen ainesosien käytettävissä oleviin vaaratietoihin, kuten on määritelty seosten luokittelukriteerinä kullekin vaaraluokalle tai erittelylle asetuksen 1272/2008/ETY liitteessä I.. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ihon ärsytys:

Primääri ihon ärsytys: lievästi ärsyttävä, ei merkintävelvollinen

Silmien ärsytys:

Primääri silmien ärsytys: Lievästi ärsyttävä, ei vaadi merkitsemistä

Altistuminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaikea	Tyyppi	Menetelmä
-----------------------------------	------------	------	------------------	---------------	--------	-----------

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaikea	Tyyppi	Menetelmä
-----------------------------------	------------	------	------------------	---------------	--------	-----------

Välitön myrkyllisyys- iho:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusaikea	Tyyppi	Menetelmä
-----------------------------------	------------	------	------------------	---------------	--------	-----------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen ainesosien käytettävissä oleviin vaaratietoihin, kuten on määritelty seosten luokittelukriteerinä kullekin vaaraluokalle tai erittelylle asetuksen 1272/2008/ETY liitteessä I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveystieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaikea	Tyyppi	Menetelmä
Tisla (Petrooli) kevyesti vetykäsittely; kaasuöljymäärittelemätön 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 64359-81-5	NOEC	0,006 mg/L	Fish	35 d	Cyprinodon variegatus	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
	LC50	0,0027 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 64359-81-5	EC50	0,0052 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni 64359-81-5	EC50	0,032 mg/L	Algae		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
Tisla (Petrooli) kevyesti vetykäsittely; kaasuöljymäärittelemätön 64742-46-7		aerobinen	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	PBT/vPvB
Tisle (Petrooli) kevyesti vetykäsitelty; kaasuöljy-määrittelemätön 64742-46-7	Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

Jätteenimike

08 04 09 jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

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

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-pitoisuus
(CH)

3,60 %

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Merkinnät (DPD):

Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:**

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet:

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Sisältää:

4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni

Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.