

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi **PRIMER NO 3**

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

Käyttötarkoitus sanallisesti **Primer.**

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi **ACC Silicones LTD**
Osoite **Amber House Showground Road**
Paikkakunta ja valtio **TA6 6AJ Bridgwater (Somerset)**
England
puh. **+44(0)1278411400**
faksi **+44(0)1278411444**

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,
käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö **sean.stoodley@acc-silicones.com**

1.4. Häätöpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: **+44(0)1278411400**

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EY) 1907/2006 ja sitä seuraavien muutosten määräysten mukainen.

Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

1.1.2. Asetus 1272/2008 (CLP) sekä sitä seuraavat muutokset ja tarkistukset.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

2.1.2. Direktiivien 67/548/EY ja 1999/45/EY sekä niiden myöhempien muutosten ja tarkistusten.

Varoitusmerkit: **Xn**R-lauseke: **10-20-36/37-65-66**

Vaaraa koskevat lausekkeet (R) ja vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

2.2. Merkinnät.

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit:

Huomiosanat: **Vaara**



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 2 / 9

FI

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti. ... / >>

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet:

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa jossa on helppo hengittää.

Sisältää: ALKANES C9-12 ISODECANEAND ISOUNDECANE
TETRA N BUTYL TITANATE
ETYYLISILIKAATTI

2.3. Muut vaarat.

Tietoja ei käytettävissä.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista.

3.1. Aineet.

Merkityksetön tieto.

3.2. Seokset.

Sisältää:

Tunnistaminen.	Pit. %.	Luokitus 67/548/ETY.	Luokitus 1272/2008 (CLP).
ALKANES C9-12 ISODECANEAND ISOUNDECANE			
CAS. 90622-57-4	50 - 100	R66, Xn R65	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
EY. 292-459-0			
Indeksinumero.			
ETYYLISILIKAATTI			
CAS. 78-10-4	20 - 30	R10, Xn R20, Xi R36/37	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
EY. 201-083-8			
Indeksinumero. 014-005-00-0			
TETRA N BUTYL TITANATE			
CAS. 5593-70-4	5 - 10	Xi R38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EY. -			
Indeksinumero.			
PARTIALLY HYDROLYSED ETHYLSILICATES			
CAS. 68412-37-3	1 - 5		Flam. Liq. 3 H226
EY. 270-184-7			
Indeksinumero.			

Huomautus: Välin ylempi arvo suljettu pois.

Vaaraa koskevat lausekkeet (R) ja vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

T+ = Erittäin myrkyllinen(T+), T = Myrkyllinen(T), Xn = Haitallinen(Xn), C = Syövyttävä(C), Xi = Ärsyttävä(Xi), O = Hapettava(O), E = Räjähävä(E), F+ = Erittäin helposti syttyvä(F+), F = Helposti syttyvä(F), N = Ympäristölle vaarallinen(N)

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

SILMÄT: Poista mahdolliset piilolinssit. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia, avaa luomet huolellisesti. Hakeudu lääkäriin, jos ongelma jatkuu.

IHO: Riisu saastuneet vaatteet. Pese ydy välittömästi runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

HENGITYS: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Jos havaitaan hengitysvaikeuksia, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN: Hakeudu nopeasti lääkäriin. Oksennuta vain lääkärin määräyksestä. Älä anna mitään suun kautta ilman lääkärin määräystä, jos potilas on tajuton.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet.

Sisältyvien aineiden aiheuttamat oireet ja vaikutukset, katso kohta 11.



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 3 / 9

FI

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet. ... / >>

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet.

Tietoja ei käytettävissä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet.

5.1. Sammutusaineet.

SAMMUTUSAINEEET

Sammutusaineet ovat hiilidioksidi, vaahto, kemiallinen jauhe. Syttymättömille tuotteen vuodoille ja päästöille voidaan sumuttaa vettä, jotta estetään syttyvien höyryjen pääsy ympäristöön ja suojataan vuotoa korjaavia henkilöitä.

SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINEEET

Älä käytä vesisuihkua. Vesi ei sovi tulipalon sammutukseen, mutta sitä voidaan kuitenkin käyttää jäähdyttämään suljettuja, liekeille altistuvia säiliöitä, jotta estetään räjähdykset.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat.

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Tullelle altistuvissa astioissa voi syntyä ylipainetta ja räjähdysvaara. Vältä hengittämästä palamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet.

YLEISET TIEDOT

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodostuminen.

Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.

VARUSTEET

Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaitte (EN 137), palopuku (EN 469), palokäsineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä.

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa.

Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä.

Käytä asianmukaisia suojarusteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäväksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet.

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeytä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta vuotoa koskevalla alueella. Tarkista mahdolliset säiliömateriaalien yhteensopimattomuudet kohdassa 7. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin.

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi.

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet.

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta, älä tupakoi äläkä käytä tulitikkuja tai sytyttimiä. Ilman riittävää ilmanvaihtoa höyryt voivat kerääntyä maahan ja syttyä palamaan myös myöhemmin, jolloin avotuli voi palata. Estä elektrostaattiset varaukset. Älä suo, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen kuin siirryt alueille, joissa ruokaillaan. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet.

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Lisäksi pidä kaukana lämmönlähteistä, avotulesta, kipinöistä ja muista sytytyslähteistä. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö.

Tietoja ei käytettävissä.



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 4 / 9

FI

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet.

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat.

Viitteet Lainsäädännön:

Suomi

HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2012:5.

OEL EU

Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

ETYYLISILIKAATTI

Raja-arvo.

Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
HTP	FIN	86	10	170	20
TLV-ACGIH		85	10		

Selitys:

(C) = CEILING ; HENGIT = Hengittyvä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojao.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen.

Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön tulisi aina olla etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla. Henkilönsuojainten on oltava alla kuvatun voimassa olevan lainsäädännön mukaisia.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojaa kädet kategorian 2 suojakäsineillä (viitataan direktiiviin 89/686/ETY ja standardiin EN 374), jotka ovat PVC:tä, neopreeniä, nitriliä tai vastaavaa. Suojakäsineiden materiaalivalinnassa tulee ottaa huomioon: huononeminen, katkeamis aika ja läpäisevyys. Valmisteen tapauksessa suojakäsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Käsineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu altistumisen kestosta.

SILMIEN SUOJAUS

Käytä visiirillistä huppua tai suojavaisiiriä yhdessä ilmatiiviiden suojalasien kanssa (viitataan standardiin EN 166).

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaista työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja kategorian 2 turvajalkineita (viitataan direktiiviin 89/686/ETY ja standardiin EN 344). Pesevy vedellä ja saippualla riisuttuasi suojavaatteet.

HENGITYKSENSUOJAUS

Mikäli ylitetään kynnyksarvo (jos käytettävissä) yhden tai useamman tuotteessa olevan aineen osalta, kun viitteenä käytetään päivittäistä altistumista työympäristössä tai yrityksen työsuojelu- ja ennaltaehkäisevän palvelun määrittämää osuutta, käytä naamaria B-tyyppisellä suodattimella tai yleissuodattimella, jonka luokka (1, 2 tai 3) tulee valita käytön pitoisuusrajan mukaan (viitataan standardiin EN 141).

Hengitysteitä suojaavien välineiden, kuten yllä kuvatun tyyppiset naamarit, käyttö on välttämätöntä, jos ei ole käytettävissä teknisiä keinoja työntekijän altistumisen rajoittamiseksi. Naamarin antama suoja on kuitenkin rajallinen.

Mikäli tarkasteltava aine on hajuton ja sen hajukynnys on altistumisrajaa suurempi ja hätätilanteissa, siis kun altistustasoja ei tunneta tai hapen pitoisuus työympäristössä on vähemmän kuin 17% tilavuudesta, käytä avoimen piirin paineilmahengityslaitetta (viitataan standardiin EN 137) tai ulkoisella tuloilmalla varustettua hengityslaitetta kokonaamarilla, puolinaamarilla tai suukappaleella (viitataan standardiin EN 138).

Varmista, että on käytettävissä silmienpesupiste ja hätäsuihku.

Mikäli vaarana on altistua roiskeille tai sumuille suoritettavan työstön yhteydessä, on huolehdittava riittävästä limakalvojen suojauksesta (suu, nenä, silmät), jotta estetään vahingonomainen imeytyminen.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN.

Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto	neste
Väri	oljenkeltainen
Haju	luonteenomainen liuottimelle
Hajukynnys.	e.k. (ei käytettävissä).
pH.	e.k. (ei käytettävissä).
Sulamis- tai jäätymispiste.	e.k. (ei käytettävissä).
Kiehumispiste ja kiehumisalue.	e.k. (ei käytettävissä).
Kiehumisalue.	e.k. (ei käytettävissä).
Leimahduspiste.	43 °C.



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 5 / 9

FI

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet. ... / >>

Haihtumisnopeus	e.k. (ei käytettävissä).
Kiinteiden aineiden ja kaasujen syttyvyys	e.k. (ei käytettävissä).
Alin syttyvyysraja.	e.k. (ei käytettävissä).
Ylin syttyvyysraja.	e.k. (ei käytettävissä).
Alin räjähdysraja.	e.k. (ei käytettävissä).
Ylin räjähdysraja.	e.k. (ei käytettävissä).
Höyrynpaine.	e.k. (ei käytettävissä).
Höyryntiheys	e.k. (ei käytettävissä).
Suhteellinen tiheys.	0.900 Kg/l
Liukoisuus	veteen sekoittumaton
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	e.k. (ei käytettävissä).
Itsesyttymislämpötila.	e.k. (ei käytettävissä).
Hajoamislämpötila.	e.k. (ei käytettävissä).
Viskositeetti	e.k. (ei käytettävissä).
Räjähättävyys	e.k. (ei käytettävissä).
Hapettavuus.	e.k. (ei käytettävissä).

9.2. Muut tiedot.

VOC (Direktiivi 1999/13/EY) : 900.00 g/litra.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus.

10.1. Reaktiivisuus.

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus.

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet.

Vältä kuumentamista tuotetta. Estä elektrostaattiset varaukset. Vältä mitä tahansa sytytyslähdettä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit.

Tietoja ei käytettävissä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet.

Lämpöhajoamisen tai tulipalon yhteydessä voi vapautua terveydelle mahdollisesti vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti.

Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

Myös pienten nestemäärien joutuminen hengityselimistöön nielemisen tai oksentamisen yhteydessä voi aiheuttaa keuhkokuumeen tai keuhkoödeeman.

Tuote aiheuttaa vakavia silmävaurioita ja voi aiheuttaa sarveiskalvon sameutta, värikalvon vaurion, silmän palautumattoman värimuutoksen.

Välittömät vaikutukset: höyryjen sisäänhengitys aiheuttaa ylä- ja alahengitysteiden ärsytystä sekä yskää ja hengitysvaikeuksia; suuremmat pitoisuudet voivat aiheuttaa myös keuhkoödeeman. Nieleminen voi aiheuttaa terveyshäiriöitä mukaan lukien vatsakivut polttavan tunteen, pahoinvoinnin ja oksentelun kanssa.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöihin tai viemäristöön tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Myrkyllisyys.

Tietoja ei käytettävissä.



KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. ... / >>**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus.**

Tietoja ei käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys.

Tietoja ei käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä.

Tietoja ei käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita yli 0,1%.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei käytettävissä.

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

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä vaarallisina erityisjätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävien jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti.

Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Estä ehdottomasti tuotteen joutuminen maahan, viemäristöön tai vesistöihin.

Jätteiden kuljetus voi olla ADR-sopimuksen alaista.

SAASTUNEET PAKKAUKSET


Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteen hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14. Kuljetustiedot.

Kuljetus on suoritettava kulkuneuvoilla, jotka on valtuutettu kuljettamaan vaarallisia aineita voimassa olevan ADR-sopimusversion määräysten sekä soveltuvien kansallisten säännösten mukaisesti.


Kuljetus on suoritettava alkuperäisissä pakkauksissa ja joka tapauksessa pakkauksissa, jotka kestävät niiden sisältöä eivätkä aiheuta vaarallisia reaktioita sisällön kanssa. Vaarallisten aineiden lastauksesta ja purkamisesta huolehtivien henkilöiden on saatava asianmukainen koulutus valmisteen aiheuttamista vaaroista ja menettelytavoista, joita on käytettävä mahdollisissa hätätilanteissa.

Maantie- tai rautatiekuljetus:

ADR/RID-luokka:	3	YK:	1993	
Pakkausryhmä:	III			
Varoitusetiketti:	3			
Kemler-numero:	30			
Rajoitettu määrä:	5 L			
Tunnelirajoituskoodi:	(D/E)			
Tekninen nimi:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL SILICATE; TETRA N BUTYL TITANATE)			

Erityiset varoitimet: 640E

Merikuljetus:

IMO-luokka:	3	YK:	1993	
Pakkausryhmä:	III			
Label:	3			
Hätätilaohjeistus EMS:	F-E	, S-E		
Meriä saastuttava aine:	NO			
Kuljetusnimi täydellisenä:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL SILICATE; TETRA N BUTYL TITANATE)			



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 7 / 9

FI

KOHTA 14. Kuljetustiedot. ... / >>

Ilmakuljetus:

IATA:	3	YK:	1993
Pakkausryhmä:	III		
Label:	3		
Cargo:			
Pakkausohjeet:	366	Enimmäismäärä:	220 L
Pass.:			
Pakkausohjeet:	355	Enimmäismäärä:	60 L
Erytysohjeet:	A3		
Kuljetusnimi täydellisenä:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL SILICATE; TETRA N BUTYL TITANATE)		



KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot.

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

Seveso-kategoria. 6

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset.

Tuote.
Kohta. 3 - 40

Kandidaatilistan aineet (Pykälä 59, REACH).
Ei mitään.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH).
Ei mitään.

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EY) 689/2008:
Ei mitään.

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:
Ei mitään.

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:
Ei mitään.

Terveystarkastukset.

Tälle terveydelle vaaralliselle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille on suoritettava terveystarkastus noudattaen määräyksiä, joista tarkemmin 9 huhtikuuta 2008 annetun asetuksen 81 pykälässä 41 lukuun ottamatta, jos vaara työntekijän terveydelle ja turvallisuudelle on arvioitu merkityksettömäksi pykälän 224 kohdan 2 mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi.

Sen sisältämillä aineilla ja seoksella ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. Muut tiedot.

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, categoria 3
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, categoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, categoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, categoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä ärsytys, categoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, categoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, categoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H332	Haitallista hengitettynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (R) koko teksti:



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 8 / 9

FI

KOHTA 16. Muut tiedot. ... / >>

R10	SYTTYVÄÄ.
R20	TERVEYDELLE HAITALLISTA HENGITETTYNÄ.
R36/37	ÄRSYTTÄÄ SILMIÄ JA HENGITYSELIMIÄ.
R38	ÄRSYTTÄÄ IHOA.
R41	VAKAVAN SILMÄVAURION VAARA.
R65	HAITALLISTA: VOI AIHEUTTAA KEUHKOVAURION NIELTÄESSÄ.
R66	TOISTUVA ALTISTUS VOI AIHEUTTAA IHON KUIVUMISTA TAI HALKEILUA.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- CAS-NUMERO: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
- EY-NUMERO: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
- CLP: Asetus (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Hätäsuunnitelma
- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKSINUMERO: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
- LC50: Tappava pitoisuus 50%
- LD50: Tappava annos 50%
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen REACH:n mukaan
- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetus (EY) 1907/2006
- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä REACH:n mukaan.

YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Direktiivi 1999/45/EY ja myöhemmät muutokset
2. Direktiivi 67/548/ETY sekä myöhemmät muutokset ja tarkistukset
3. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
5. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP:n 1. tekninen mukautus)
6. Euroopan parlamentin asetus (EY) 453/2010
7. Euroopan parlamentin asetus (EY) 286/2011 (CLP:n 2. tekninen mukautus)
8. The Merck Index. 10. painos
9. Handling Chemical Safety (turvallisuus kemiallisten aineiden käsittelyssä)
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (kemiallisten aineiden myrkytysvaikutusten rekisteri)
11. INRS - Fiche Toxicologique (myrkyllisyystiedote)
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (teollisuushygienia ja -toksikologia)
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials (teollisten materiaalien vaaralliset ominaisuudet)-7. painos, 1989
14. Euroopan kemikaaliviraston ECHA:n verkkosivusto

Huomautus käyttäjille:

Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisuajankohtana.

Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan.

Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu.

Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieniia ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista.

Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.



ACC Silicones LTD

PRIMER NO 3

Tarkistuksen nro10
Tarkistuspäivä 17/3/2014
Julkaisupäivä 17/3/2014
Sivu 9 / 9

FI

KOHTA 16. Muut tiedot. ... / >>

Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna.
On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:
03.