



Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 13

Loctite 7649

KTT-no : 153557
V002.0

Viimeistely, pvm.: 27.06.2014
Painatuspäivä: 12.03.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Loctite 7649

Sisältää:

Asetoni

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Aktivaattori

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Norden Oy

Äyritie 12 A

01510 VANTAA

FI

Puh.: +358 201 22 311

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):

Syttyvät nesteet

kategoria 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytyksellä

kategoria 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

kategoria 3


H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen: keskus- hermosto

Aineen (DPD):

- F - Helposti syttyvä
- R11 Helposti syttyvää.
- Xi - Ärsyttävä
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (CLP):**

Varoitusmerkillä:	
Huomiosanalla:	Vaara
Vaaralausekkeella:	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Täydentäviä tietoja	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvausekkeella: Ennaltaehkäisystä	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä höyryn hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.
Turvausekkeella: Pelastustoimenpiteistä	P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Merkinnät (DPD):

F - Helposti syttyvä



Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:**

- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet:

- S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.
- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
- S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.3. Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**Kemiallinen kuvaus:**

Liutinpohjainen aktivaattori

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Asetoni 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 70- <= 100 %	Syttyvät nesteet 2 H225 Silmä-ärsytyksellä 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H336
Kuparikarbonaatti 22221-10-9	244-846-0	>= 0,3- < 0,9 %	Lisääntymiselle myrkyllinen 2 H361f
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	205-743-6 01-2119488942-23	>= 0,3- < 0,9 %	Lisääntymiselle myrkyllinen 2 H361d

**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Asetoni 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 70 - <= 100 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
Kuparikarbonaatti 22221-10-9	244-846-0	>= 0,3 - < 0,9 %	Xn - Haitallinen; R63
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	205-743-6 01-2119488942-23	>= 0,3 - < 0,9 %	Luokka 3 lisääntymiselle vaarallinen.; R63

**Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.
Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.**

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen:**

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava juoksevalla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, ei saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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, jauhe.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Ei tunneta mitään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

Hiilioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristävä hengityksensuojain sekä suojarustus.

Lisäohjeet:

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

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

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

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

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Höyryt pitää poistaa, jotta niiden hengittäminen voitaisiin välttää

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä tupakointi kielletty.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Katso ohje kohdasta 8.

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä astia viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Aktivaattori

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

Pätee:

FI

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ASETONI 67-64-1	630	1.500	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ASETONI 67-64-1	500	1.200	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ASETONI 67-64-1	500	1.210	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
KUPARIETYLYIHEKSANOAAATTI (KUIN CU) 22221-10-9		1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Pätee:

FI

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ASETONI 67-64-1	630	1.500	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ASETONI 67-64-1	500	1.200	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
ASETONI 67-64-1	500	1.210	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
KUPARIETYLYIHEKSANOAAATTI (KUIN CU) 22221-10-9		1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nimi luettelosta	Environmental Compartment	Altistusaika	Arvo				Huomautuksia:
			mg/l	ppm	mg/kg	muut	
Asetoni 67-64-1	vesi (ajoittaiset päästöt)					21 mg/L	
Asetoni 67-64-1	STP					100 mg/L	
Asetoni 67-64-1	sedimentti (makea vesi)				30,4 mg/kg		
Asetoni 67-64-1	sedimentti (merivesi)				3,04 mg/kg		
Asetoni 67-64-1	maaperä				29,5 mg/kg		
Asetoni 67-64-1	vesi (makea vesi)					10,6 mg/L	
Asetoni 67-64-1	vesi (merivesi)					1,06 mg/L	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	vesi (makea vesi)					0,36 mg/L	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	vesi (merivesi)					0,036 mg/L	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	vesi (ajoittaiset päästöt)					0,493 mg/L	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	STP					71,7 mg/L	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	sedimentti (makea vesi)				6,37 mg/kg		
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	sedimentti (merivesi)				0,637 mg/kg		
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	maaperä				1,06 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nimi luettelosta	Application Area	Altistumis reitin	Health Effect	Exposure Time	Arvo	Huomautuksia:
Asetoni 67-64-1	työntekijä	inhalaatio	Akuutti/lyhykest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		2420 mg/m ³	
Asetoni 67-64-1	työntekijä	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		186 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Asetoni 67-64-1	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		1210 mg/m ³	
Asetoni 67-64-1	yleinen populaatio	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		62 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Asetoni 67-64-1	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		200 mg/m ³	
Asetoni 67-64-1	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		62 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	työntekijä	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		12 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	työntekijä	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		32 mg/m ³	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	yleinen populaatio	dermaaline n	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		6 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		8 mg/m ³	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytä suodatinta A2, mikäli esiintyy hengitettäviä höyryjä/aerosoleja

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti): Nitrilikumista (NBR; \geq 0,4 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitkäaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti): Nitrilikumista (NBR; \geq 0,4 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisyäika. Mikäli käsiineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Käytettävä suojalaseja.

Kehonsuojus:
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Haju	Vihreä
Hajukynnys	Asetoni
	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
pH	Ei voida käyttää.
Kiehumispiste	56 °C (132.8 °F)
Leimahduspiste	-19 °C (-2.2 °F)arvioitu
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine (20 °C (68 °F))	172 mm Hg
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,7936 g/cm3
Ominaispaino	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
liukoisuus(laadullinen) (Liuotin: Vesi)	Sekoittuva
liukoisuus(laadullinen) (Liuotin: Vesi)	Sekoittuva
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymlämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksraja	
alin	2,6 % (V)
Ylin	13 % (V)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/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

Syttymislämpötila 465 °C (869 °F)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Stabiili

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kappale reaktiivisuus

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ärsyttävät orgaaniset höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Yleiset toksisuustiedot:**

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Akuutti suutoksisuus:

Lievästi myrkyllistä nieltynä.

Akuutti hengitystoksisuus:

Saattaa aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

Ihon ärsytys:

Liutoin voi poistaa iholta tärkeät rasvat tehden ihon alttiiksi muiden kemikaalien vaikutukselle
Tuote on ärsyttävä iholle ja limakalvoille.

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rotta	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	LD50	3.640 mg/kg	oral		Rotta	BASF Test

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	LC50	76 mg/L	inhalation	4 h	Rotta	

Välitön myrkyllisyys- iho:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kani	
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ihosyövyttävyysohoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	ei ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	Ärsyttävä.		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	ei ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		Ames testi

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmen- etelmä	Altistumisaika/toist- umistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	suun kautta: juomavesi	13 weeks	Rotta	
Asetoni 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	suun kautta: juomavesi	13 weeks	Rotta	

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

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

12.1. Myrkyllisyys**Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Asetoni 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	LC50	270 mg/L	Fish	96 h	Lepomis gibbosus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	EC50	85,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	EC10	33 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	EC50	61 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus:**

Ei tietoja käytettävissä

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
--------------------------------------	-------	------------------	-----------	-----------

Asetoni 67-64-1	helposti biohajoava	aerobinen	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
--------------------	---------------------	-----------	-----------	--

12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä**Kulkeutuminen ympäristössä:**

Tuote haihtuu helposti.

Biokertyvyyspotentiaali:

Ei tietoja käytettävissä

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
Asetoni 67-64-1	0,24					
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	2,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	PBT/vPvB
Asetoni 67-64-1	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
2-Etyyliheksaanihappo 149-57-5	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä

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

Tuotteen hävittäminen:

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen hävittäminen viranomaisten määräysten mukaan.

Jätenimike

14 06 03 - muut liuottimet ja liuotinseokset

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

ADR	1090
RID	1090
ADNR	1090
IMDG	1090
IATA	1090

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	ASETONI (liuos)
RID	ASETONI
ADNR	ASETONI (Care: Reaction Composition, Tributylamine is consumed.)
IMDG	ACETONE (EH&S)
IATA	Acetone (20910797)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakkausryhmä

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Ympäristövaarat

ADR	Ei voida käyttää.
RID	Ei voida käyttää.
ADNR	Ei voida käyttää.
IMDG	Ei voida käyttää.
IATA	Ei voida käyttää.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR	Ei voida käyttää. Tunnelirajoituskoodi: (D/E)
RID	Ei voida käyttää.
ADNR	Ei voida käyttää.
IMDG	Ei voida käyttää.
IATA	Ei voida käyttää.

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 99 %
(1999/13/EC)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

- R11 Helposti syttyvää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R63 Voi olla vaarallista sikiölle.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Lisätiedot:

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