

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 1 / 15

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TESCON SPRIMER

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Ruiskutettava pohjuste

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	MOLL bauökologische Produkte GmbH	
	proclima	
Katu:	Rheintalstraße 35 - 43	
Postitoimipaikka:	D-68723 Schwetzingen	
Puhelin:	+49 (0) 6202 2782-0	Telefax: +49 (0) 6202 2782-21
Sähköpostiosoite:	info@proclima.de	
Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö):	info@proclima.de	
Internet:	http://www.proclima.de	
Tietoa antavia toimiala:	info@proclima.de	

1.4 Häät puhelinnumero:

+358 (9) 471 977
+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Aerosoli: Aerosol 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Metyyliasettaatti

Etyyliasettaatti

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

n-Heksaani

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 2 / 15

Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

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.
P260	Älä hengitä aerosolia.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	--

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: ei sovellettavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
79-20-9	Metyyliasetatti			25 - < 30 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	Etyyliasetatti			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light			1 - < 5 %
	265-192-2		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-Heksaani			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol			< 1 %
	204-881-4		01-2119555270-46	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H319 H400 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 3 / 15

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Hengittäminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Hengityselinten ärsytyksessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Kuivasammutusjauhe, alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Erytyiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 4 / 15

Ihmiset on vietävä turvaan.
Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää maaperään., Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Suuria määriä käsiteltäessä: Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 °C: n lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytä erillään:
Elintarvikkeet ja eläinravinto

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytä erillään:
Pakkanen
Kuumuus
Kosteus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 5 / 15

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
128-37-0	2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	-	10		8 h	
		-	20		15 min	
75-28-5	2-Metyylipropaani, i-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
141-78-6	Etyyliasettaatti	200	730		8 h	
		400	1470		15 min	
79-20-9	Metyyliasettaatti	200	610		8 h	
		250	770		15 min	
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
110-54-3	n-Heksaani	20	72		8 h	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 6 / 15

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
79-20-9	Metyyliasetatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	610 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	305 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	88 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	131 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	152 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
141-78-6	Etyyliasetatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	734 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	1468 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	734 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	1468 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	63 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	367 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	734 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	367 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	734 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	37 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	4,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
110-54-3	n-Heksaani			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	75 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	11 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	5,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	4 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	16 mg/m ³
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	3,5 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 7 / 15

Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,86 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönoosa		
79-20-9	Metyyliasettaatti	
Makea vesi		0,12 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		1,2 mg/l
Merivesi		0,012 mg/l
Makean veden sedimentti		0,128 mg/kg
Merisedimentti		0,013 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		20,4 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		600 mg/l
Maaperä		0,042 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	
Makea vesi		0,24 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		1,65 mg/l
Merivesi		0,024 mg/l
Makean veden sedimentti		1,15 mg/kg
Merisedimentti		0,115 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		200 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		650 mg/l
Maaperä		0,148 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	
Makea vesi		0,000199 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,00199 mg/l
Merivesi		0,00002 mg/l
Makean veden sedimentti		0,0996 mg/kg
Merisedimentti		0,00996 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		8,33 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		0,17 mg/l
Maaperä		0,04769 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.
Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.
Viittaukset muihin kohtiin: 7

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 8 / 15

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain:

suojalasit

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN EN 374

NBR (Nitriilikumi), Butyylikumi, CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu)

Käsinemateriaalin paksuus \geq 0,4 mm NBR (Nitriilikumi)

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): max. 480 min. (NBR (Nitriilikumi))

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa 240 - 480 min (NBR (Nitriilikumi))

Valmistajan antamia käyttöaika rajoituksia on noudatettava.

Ihonsuojaus

Suojavaatteet

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.

A

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Aerosolit
Väri:	väritön
Haju:	ominainen

Menetelmä

pH-arvo: ei määritelty

Olotilanmuutos

Sulamispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei sovellettavissa

Leimahduspiste: -60 °C

Edelleen palaminen: Tietoja ei saatavilla

Syttyvyys

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä mukaisesti EU A.14

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

Räjähdyksrajat (alempi): 0,6 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 16 til. %

Syttymislämpötila: 365 °C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 9 / 15

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei määritelty

kaasu: ei määritelty

Hajoamislämpötila: ei määritelty

Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävää.

Höyrynpaine: 4000 hPa
(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 0,71 g/cm³

Vesiliukoisuus: Ei sekoitettavissa

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakaantumiskerroin: ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti: ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti: ei määritelty

Höyryntiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

Liutinpitoisuus: 76,9%

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

VOC: 76,94%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 10 / 15

CAS-nro.	Aineosat	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
79-20-9	Metyyliasettaatti				
	suun kautta	LD50 6482 mg/kg	Rotta	Publication (1962)	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1988)	EU Method B.3
141-78-6	Etyyliasettaatti				
	ihon kautta	LD50 > 20000 mg/kg	Kani	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1962)	Similar to one day cuff method of Draize
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
110-54-3	n-Heksaani				
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	Study report (1982)	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 73860 mg/l	Rotta	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol				
	suun kautta	LD50 > 6000 mg/kg	Rotta	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1988)	OECD Guideline 402

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Metyyliasettaatti; Etyyliasettaatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 11 / 15

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
79-20-9	Metyyliasettaatti					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 120 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	EU Method C.3
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1026,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(6100 mg/l)	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	Bayr. Landesamt für Wasserwirtschaft (19)	Method: other: Mikrotoxtest
141-78-6	Etyyliasettaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	other: US EPA method E03-05
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC < 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	http://www.epa.gov/ecotox (1992)	OECD Guideline 210
	Myrkyllisyys leville	NOEC >100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23: 501-510. (1989)	other: see principles of method below
110-54-3	n-Heksaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 12,51 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 9,285 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 21,85 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 4,888 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 0,199 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 0,758 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,069 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(> 10000 mg/l)	3 h	Aktiiviliete	Study report (2000)	OECD Guideline 209

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 12 / 15

12.2 Pysyvyys ja haijaisuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
79-20-9	Metyyliasettaatti	0,18
141-78-6	Etyyliasettaatti	0,68
110-54-3	n-Heksaani	4
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	5,03

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
141-78-6	Etyyliasettaatti	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589
110-54-3	n-Heksaani	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	598,4	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

vaarallinen jäte

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1950
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	AEROSOLIT
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	2
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	-
Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Erityismääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 13 / 15

Kuljetuskategoria: 2
Tunnelirajoitus: D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2
14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1
Luokitustunnus: 5F
Eryitysmääräykset: 190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2.1
14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1
Eryitysmääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Rajoitettu määrä (LQ): 1000 mL
Vapautettu määrä: E0
EmS: F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2.1
14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1
Eryitysmääräykset: A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ): 30 kg G
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y203
Vapautettu määrä: E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 203
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone): 203
Maksimimäärä (rahtikone): 150 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 14 / 15

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 28: Butaani; isobutaani

Merkintä 29: Naphtha (petroleum), hydrotreated light

2010/75/EU(VOC): 76,94%

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

(SEVESO III):

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Metyyliasettaatti

Butaani

Propani

isobutaani

Etyyliasettaatti

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

n-Heksaani

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 1; H222-H229	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Siirtoperiaate "Aerosolit"
STOT SE 3; H336	Siirtoperiaate "Aerosolit"
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



TESCON SPRIMER

Muutettu viimeksi: 16.11.2017

Sivu 15 / 15

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)