



Asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote viimeisimmässä ajankohtaisessa versiossa

Sivu 1 / 28

KTT-no : 76950
V016.0

TEROSON 150 AE

Viimeistely, pvm.: 01.08.2024

Painatuspäivä: 02.08.2024

Korvaa version: 03.04.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TEROSON 150 AE

UFI: RTQ1-UWG0-U204-1K17

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Pohjuste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme www.mysds.henkel.com tai www.henkel-adhesives.com.

1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : 0800 147 111 (maksuton, 24h) +358-9-471977 tai (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

Aerosoli	Kategoria 1
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.	
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.	
Ihoärsytys	Kategoria 2
H315 Ärsyttää ihoa.	
Silmä-ärsytyksellä	Kategoria 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
Ihoa herkistävä	Kategoria 1
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kategoria 3
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	
Elinkohtainen: Hengitysteiden ärsyyntyminen.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 2
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat	Kategoria 3
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	
Välitön myrkyllisyys	katgoria 4
H332 Haitallista hengitettynä.	
Altistumisreitin: Hengitys	
Välitön myrkyllisyys	katgoria 4
H312 Haitallista joutuessaan iholle.	
Altistumisreitin: Dermaalinen	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:



Sisältää

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Ksyleeni - isomeerien seos

N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini

Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri

Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke: Ennaltaehkäisystä	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P260 Varo suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.
Turvalauseke: Pelastustoimenpiteistä	P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Turvalauseke: Varastoinnista	P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

Tuotteeseen sisältyvät liuottimet haihtuvat työskentelyn aikana ja niiden höyryt saattavat muodostaa räjähdysherkkiä/helposti syttyviä höyry/ilma-seoksia.
 Liuotinainehöyryt ovat raskaampia kuin ilma ja voivat kerääntyä pohjalle korkeampina väkevyyksinä.
 Aerosolisäiliössä on painetta Sitä ei saa altistaa korkealle lämpötilalle

Seuraavia aineita on pitoisuutena, joka ylittää kohdassa 3 kuvatun pitoisuusrajan, ja ne täyttävät PBT/vPvB-kriteerit tai ne on tunnistettu hormonaalisia haitta-aineita (ED):

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus ylittää luvun 3 pitoisuusrajan ja joiden on arvioitu olevan PBT, vPvB tai ED.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro EY numero REACH Rek. No	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M- tekijät ja ATE:t	Lisäinformaatio
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	40- < 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermaalinen, H312 Acute Tox. 4, Hengitys, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ihon kautta:ATE = 1.100 mg/kg suun kautta:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;höyry	
Dimetyylieetteri 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- < 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Hengitys, H332 Acute Tox. 4, Dermaalinen, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	ihon kautta:ATE = 1.700 mg/kg suun kautta:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;höyry	EU OEL
etylibentseeni 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Hengitys, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ihon kautta:ATE = 15.433 mg/kg suun kautta:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;höyry	EU OEL
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyl i]etyleenidiamiini 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Suun kautta, H302 Skin Irrit. 2, H315	suun kautta:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 5,21 mg/L;pöly ja sumu	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	suun kautta:ATE = 2.500 mg/kg	

Jos ATE-arvoja ei näytetä, katso LD/LC50-arvot kohdasta 11.

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

Tämän tuotteen vaaraluokitus perustuu yksinomaan aerosolissa olevaan seokseen, pois lukien ponnekaasut.
Kohdassa 3 annetut tiedot perustuvat seoksen ja ponnekaasujen yhdistelmään.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat esiintyä vasta usean tunnin kuluttua, siksi oltava lääkärin valvonnassa vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Hengittäminen:

Raitista ilmaa, happea, lämpöä, otettava yhteys erikoislääkäriin.

Iho:

Huuhdeltava heti juoksevan veden alla (10 minuutin ajan). Riisuttava tuotteen saastuttama vaatetus. Sidottava, käännäyttävä erikoislääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen:

Ei relevantti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

IHO: ihottuma, nokkosihottuma.

HENGITYS: ärsytys, yskiminen, hengitysvaikeudet, puristava tunne rinnassa.

IHO: punoitus, tulehdus

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

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:

Vesisuihku (liuotainainepitoinen tuote).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Ei henkilöitä ilman suojarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).

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

Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Käytä räjähdyssuojattuja sähkölaitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
Varastoitava viileässä paikassa.
Suojattava auringonpaisteelta ja yli 50°C lämpötilalta. Noudatettava aerosolien varastointimääräyksiä.
Suositeltava säilytyslämpötila 15 - 25°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pohjuste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:
Suomi

Sisältö [Säännellyillä aine]	Ppm	mg/m ³	Arvo tyyppi	Lyhytaikaine altistumiskategoria / Huomautus	Oikeusperusta
dimetyylieetteri 115-10-6 [DIMETYYLIEETTERI]	1.000	2.000	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
dimetyylieetteri 115-10-6 [DIMETYYLIEETTERI]	1.000	1.920	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 [KSYLEENI]	50	220	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 [KSYLEENI]			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 [KSYLEENI]	100	440	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 [KSYLEENI, ISOMEERISEOS, PUHDAS]	50	221	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 [KSYLEENI, ISOMEERISEOS, PUHDAS]	100	442	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Indikatiivinen	ECTLV
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYLIBENTSEENI]	50	220	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYLIBENTSEENI]	200	880	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYLIBENTSEENI]			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYLIBENTSEENI]	100	442	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYLIBENTSEENI]	200	884	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Indikatiivinen	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nimi luettelosta	Environmental Compartment	Altistusaika	Arvo				Huomautuksia:
			mg/l	ppm	mg/kg	muut	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vesi (makea vesi)		0,044 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Makea vesi - ajoittainen		0,01 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vesi (merivesi)		0,004 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Merivesi - ajoittainen		0,001 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Jätevedenpuhdistamo		1,6 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	sedimentti (makea vesi)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	sedimentti (merivesi)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Maaperä				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Saalistaja						ei vaaraa tunnistettu
dimetyylietteri 115-10-6	vesi (makea vesi)		0,155 mg/L				
dimetyylietteri 115-10-6	sedimentti (makea vesi)				0,681 mg/kg		
dimetyylietteri 115-10-6	Maaperä				0,045 mg/kg		
dimetyylietteri 115-10-6	Jätevedenpuhdistamo		160 mg/L				
dimetyylietteri 115-10-6	vesi (merivesi)		0,016 mg/L				
dimetyylietteri 115-10-6	vesi (ajoittaiset päästöt)		1,549 mg/L				
dimetyylietteri 115-10-6	sedimentti (merivesi)				0,069 mg/kg		
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	vesi (makea vesi)		0,327 mg/L				
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	sedimentti (makea vesi)				12,46 mg/kg		
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Maaperä				2,31 mg/kg		
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	vesi (merivesi)		0,327 mg/L				
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Makea vesi - ajoittainen		0,327 mg/L				
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Jätevedenpuhdistamo		6,58 mg/L				
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	sedimentti (merivesi)				12,46 mg/kg		
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Saalistaja						ei vaaraa tunnistettu
etylibentseeni 100-41-4	vesi (makea vesi)		0,1 mg/L				
etylibentseeni 100-41-4	Makea vesi - ajoittainen		0,1 mg/L				
etylibentseeni 100-41-4	vesi (merivesi)		0,01 mg/L				
etylibentseeni 100-41-4	Jätevedenpuhdistamo		9,6 mg/L				
etylibentseeni	sedimentti				13,7 mg/kg		

100-41-4	(makea vesi)						
etylibentseeni 100-41-4	sedimentti (merivesi)				1,37 mg/kg		
etylibentseeni 100-41-4	Maaperä				2,68 mg/kg		
etylibentseeni 100-41-4	suun kautta				20 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	vesi (makea vesi)		0,062 mg/L				
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	vesi (merivesi)		0,0062 mg/L				
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	vesi (ajoittaiset päästöt)		0,62 mg/L				
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	sedimentti (makea vesi)				0,024 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	sedimentti (merivesi)				0,0024 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	Maaperä				0,01 mg/kg		
N-[3- (dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	Jätevedenpuhdi stamo		25 mg/L				
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	vesi (makea vesi)		0,0075 mg/L				
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	vesi (merivesi)		0,00075 mg/L				
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	Jätevedenpuhdi stamo		100 mg/L				
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	sedimentti (makea vesi)				33,54 mg/kg		
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	sedimentti (merivesi)				3,354 mg/kg		
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	Maaperä				11,4 mg/kg		
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	vesi (ajoittaiset päästöt)		0,075 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nimi luettelosta	Application Area	Altistumis reitin	Health Effect	Exposure Time	Arvo	Huomautuksia:
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		221 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		221 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		212 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		65,3 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		125 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		12,5 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		442 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		442 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		260 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		65,3 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		260 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		221 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		442 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		221 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		442 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		212 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		65,3 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu

Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	260 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus	65,3 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava	260 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	125 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	dermaalinen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Työntekijät	dermaalinen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	dermaalinen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	dermaalinen	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		ei vaaraa tunnistettu
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	5 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
etylibentseeni 100-41-4	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava	293 mg/m3	
etylibentseeni 100-41-4	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	15 mg/m3	
etylibentseeni 100-41-4	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	1,6 mg/kg	
etylibentseeni 100-41-4	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	180 mg/kg	
etylibentseeni 100-41-4	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	77 mg/m3	
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	12 mg/m3	
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	1,7 mg/kg	
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	0,83 mg/kg	
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava	2,9 mg/m3	
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidi amiini 3069-29-2	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen -	0,83 mg/kg	

amiini 3069-29-2			elimistöön vaikuttava			
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		19,6 mg/m ³	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		19,6 mg/m ³	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		19,6 mg/m ³	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		19,6 mg/m ³	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		5,6 mg/kg	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	dermaalinen	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		5,6 mg/kg	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	Työntekijät	dermaalinen	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		11,7 mg/m ³	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		11,7 mg/m ³	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		3,3 mg/kg	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	yleinen populaatio	dermaalinen	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		3,3 mg/kg	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	yleinen populaatio	dermaalinen	Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	

Biologisen altistumisen indeksit

Sisältö [Säännellyillä aine]	Parametrit	Biologinen tutkimusmateriaali	Näytteen ottoaika	Kons.	Biologisen altistumisindeksin peruste	Huomautus	Lisäinformaatio
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 [KSYLEENI]	Metyylihippu rihapot	Virtsan	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä.		HTP-ARVOT2		
etylibentseeni 100-41-4 [ETYLIBENTSEENI]	Mantelihippo	Virtsan	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua.		HTP-ARVOT2		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:
Aerosolin muodostuessa on varmistettava riittävä imu ja tuuletus.

Hengityssuojain:

Aerosolin muodostuessa suosittelemme käytettäväksi hyväksyttyä hengityssuojainta varustettuna ABEK P2 suodattimella (EN 14387). Tämän suosituksen tulee sopia paikallisiin olosuhteisiin.

Käsisuojat:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyä EN 374) mukaisesti: Butyylikumi(IIR; >= 0,7 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyä EN 374) mukaisesti: Butyylikumi (IIR; >= 0,7 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.
Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:

Käytettävä henkilökohtaista suojainta
Käsivarret ja jalat suojaava vaatetus.
Suojavaatetuksen on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojavarusteeksi:

Käytä ainoastaan direktiivi 89/686/ETY mukaan CE-merkittyjä henkilökohtaisia suojaimia.
Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

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

toimituslomake	Aerosoli
Väri	Kellertävä
Haju	Aromaattinen
Olomuoto	Nestemäinen
Sulamispiste	Ei voida käyttää, Tuote on nestemäinen
Kiehumispiste	< 60 °C (< 140 °F)
Syttyvyys	Tällä hetkellä määrittelyssä
Räjähdyssraja alin	1,1 %(V);
Ylin	18,6 %(V);
Leimahduspiste	-41 °C (-41.8 °F); ei menetelmää / menetelmä tuntematon
Itsesyttymislämpötila	Tällä hetkellä määrittelyssä
Hajoamislämpötila	Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä

pH	orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa Ei voida käyttää, Tuote on liukenematon (veteen).
Viskositeetti (kinemaattinen)	Tällä hetkellä määrittelyssä
Valumisviskositeetti (20 °C (68 °F); Kuppityyppi: DIN-astia; Suutin: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Ei sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei voida käyttää
Höyrynpaine (55 °C (131 °F))	Seos 7500 mbar
Höyrynpaine (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Tiheys	Tällä hetkellä määrittelyssä
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei saatavissa.
Partikkelin karakteristiikka	Ei voida käyttää Tuote on nestemäinen

9.2. MUUT TIEDOT

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosolit:	Luokiteltu aerosoliluokkaan 1, koska se sisältää yli 1 % (massasta) syttyviä komponentteja tai sen palamislämpö on vähintään 20 kJ/g eikä sille sovelleta syttävyyssuokitusmenettelyjä
------------	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Hapettimet.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpötilat n. yli 50 °C

Lämpö, liekit, kipinät ja muut syttymislähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kappale reaktiivisuus.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Yleiset toksisuustiedot:**

Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	Rotta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Asiantuntijan päätös
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Rotta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Asiantuntijan päätös
etylibentseeni 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rotta	ei eritely
etylibentseeni 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Asiantuntijan päätös
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Asiantuntijan päätös
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Asiantuntijan päätös

Välitön myrkyllisyys- iho:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Asiantuntijan päätös
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kani	ei eritelty
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Asiantuntijan päätös
etylibentseeni 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Kani	ei eritelty
etylibentseeni 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Asiantuntijan päätös
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Kani	ei eritelty
Glysidyyli p-tert-butyylifenyylieetteri 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Testiympäristö	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	höyry			Asiantuntijan päätös
Dimetyylieetteri 115-10-6	LC50	164000 ppm	kaasu	4 h	Rotta	ei eritelty
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	LC50	11 mg/L	höyry	4 h	Rotta	ei eritelty
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	höyry			Asiantuntijan päätös
etylibentseeni 100-41-4	LC50	17,4 mg/L	höyry	4 h	Rotta	ei eritelty
etylibentseeni 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	höyry			Asiantuntijan päätös
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/L	pöly ja sumu	4 h	Rotta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/L	pöly ja sumu	4 h		Asiantuntijan päätös

Ihosoeyttävyysohoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	kohtuullisen ärsyttävä		Kani	ei eritelty
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	kohtuullisen ärsyttävä		Kani	ei eritelty
etylibentseeni 100-41-4	ei ärsyttävä		Kani	Asiantuntijan päätös
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	Ärsyttävä.	4 h	Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Glysidyyli p-tert-butyylienyli eetteri 3101-60-8	ei ärsyttävä	24 h	Rotta	muu ohjeistus:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	kohtuullisen ärsyttävä		Kani	ei eritelty
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Vähän ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etylibentseeni 100-41-4	Ärsyttävä.		Ihminen	Weight of evidence
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	voimakkaasti ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	ei ärsyttävä	72 h	Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ei herkistävä	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	ei herkistävä	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsu, maksimointi testi	Marsu	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatiivinen	sisarkromatidivaihd ostesti nisäkässoluilla	kanssa ja ilman		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Dimetyylieetteri 115-10-6	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetyylieetteri 115-10-6	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimetyylieetteri 115-10-6	negatiivinen	nisäkässolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	negatiivinen	sisarkromatidivaihd ostesti nisäkässoluilla	kanssa ja ilman		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
etylibentseeni 100-41-4	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etylibentseeni 100-41-4	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etylibentseeni 100-41-4	negatiivinen	nisäkässolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etylibentseeni 100-41-4	negatiivinen	sisarkromatidivaihd ostesti nisäkässoluilla	kanssa ja ilman		ei eritelty
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	positive without metabolic activation	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	positive without metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	positiivinen	sisarkromatidivaihd ostesti nisäkässoluilla	ilman		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatiivinen	vatsakalvonsisäinen		Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dimetyylieetteri 115-10-6	negatiivinen	inhalaatio: kaasu		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Ksyleeni - isomeerien seos	negatiivinen	vatsakalvonsisäinen		Rotta	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant

1330-20-7					Lethal Test)
etylibentseeni 100-41-4	negatiivinen	suun kautta: pakkosyöttö		Hiiri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etylibentseeni 100-41-4	negatiivinen	Sisäänhengitys		Hiiri	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Glysidyyli p-tert- butyylifenyli eetteri 3101-60-8	negatiivinen	suun kautta: pakkosyöttö		Rotta	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
Glysidyyli p-tert- butyylifenyli eetteri 3101-60-8	negatiivinen	suun kautta: pakkosyöttö		Rotta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Altistusaika / Taajuus hoidon	Tyyppi	Sukupuoli	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	ei karsinogeeninen	suun kautta: pakkosyöttö	103 w 5 d/w	Rotta	Uros/Naaras	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Dimetyylieetteri 115-10-6	ei karsinogeeninen	Sisäänhengitys	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotta	Uros/Naaras	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	ei karsinogeeninen	suun kautta: pakkosyöttö	103 w 5 d/w	Rotta	Uros/Naaras	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Testityyppi	Levitysmenetelmä	Tyyppi	Menetelmä
Dimetyylieetteri 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Muut	inhalaatio: kaasu	Rotta	muu ohjeistus:
Dimetyylieetteri 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	inhalaatio: kaasu	Rotta	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
etylibentseeni 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Yhden sukupolven tutkimus	suun kautta: pakkosyöttö	Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etylibentseeni 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Sisäänhengitys	Rotta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arviointi	Altistumisreitin	Kohde-elin	Huomautuksia:
etylibentseeni 100-41-4	Kategoria 3, narkoottisia vaikutuksia., Katgoria 3, ärsyttää hengityselimiä.			

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmen etelmä	Altistumisaika/toist umistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	103 w 5 d/w	Rotta	muu ohjeistus:
Dimetyylieetteri 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	inhalaatio: kaasu	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	90 d daily	Rotta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etylibentseeni 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	28 d daily	Rotta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Glysidyyli p-tert- butyylibentseeni 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	90 d daily	Rotta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiraatiovaara:

Ei aspiraatiomyrkyllisyysluokitusta

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Viskositeetti (kinemaattinen) Arvo	Lämpötila	Menetelmä	Huomautuksia:
etylibentseeni 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei voida käyttää.

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

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys**Myrkyllisyys (Kala):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	muu ohjeistus:
Dimetyylieetteri 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	muu ohjeistus:
etyylibentseeni 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	LC50	597 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	LC50	7,5 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Myrkyllisyys (vesiselkärangattomille):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetyylieetteri 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etyylibentseeni 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	EC50	67,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kroonisti myrkyllisyys vesiselkärangattomille:

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	muu ohjeistus:
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	muu ohjeistus:
etylibentseeni 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Myrkyllisyys (Algae):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/L	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetyylieetteri 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ei eritelty	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylibentseeni 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylibentseeni 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	EC50	9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Myrkyllisyys mikro-organismeille:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Dimetyylieetteri 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etylibentseeni 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	ei eritelty	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	EC10	25 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Hajoavuus	Altistusaika	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	helposti biohajoava	aerobinen	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimetyylieetteri 115-10-6	helposti biohajoava	aerobinen	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	helposti biohajoava	aerobinen	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etylibentseeni 100-41-4	helposti biohajoava	aerobinen	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	Ei helposti biohajoava.	aerobinen	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyyli eetteri 3101-60-8	Ei helposti biohajoava.	aerobinen	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Biokertyvyys

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Lämpötila	Tyyppi	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	muu ohjeistus:
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ei eritelty
etylibentseeni 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	LogPow	Lämpötila	Menetelmä
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	muu ohjeistus:
Dimetyylieetteri 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	3,16	20 °C	ei eritelty
etylibentseeni 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Dimetyylieetteri 115-10-6	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
etylibentseeni 100-41-4	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
N-[3-(dimetoksimetyylisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 3069-29-2	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Glysidyyli p-tert-butyylifenyli eetteri 3101-60-8	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei voida käyttää.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Erikoiskäsittely paikallisten vastuussa olevien viranomaisten ohjeita noudattaen.

Jätenimike

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.

080409

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
RID	AEROSOLIT
ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakkausryhmä

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Ympäristövaarat

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

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR	Ei voida käyttää. Tunnelirajoituskoodi: (D)
RID	Ei voida käyttää.
ADN	Ei voida käyttää.
IMDG	Ei voida käyttää.
IATA	Ei voida käyttää.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ozone Depleting Substance (ODS) (ASETUS (EY) N:o 1005/2009):	Ei voida käyttää
Prior Informed Consent (PIC) (Asetus (EU) N:o 649/2012):	Ei voida käyttää
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Asetus (EU) 2019/1021):	Ei voida käyttää
VOC-pitoisuus (EU)	52,4 %

VOC Maalit ja lakat (EU):

säännöllisesti:	Direktiivi 2004/42/EC
Tuote(ala)luokka:	B(e) Erikoispinnoitteet Kaikentyyppiset
I vaihe (1.1.2007 alkaen):	840 g/L
Enimmäis VOC-sisältö:	749,2 g/L

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallinen turvallisuusarvio on tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ED:	Aine, jolla on havaittu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia
EU OEL:	Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja
EU EXPLD 1:	Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä I
EU EXPLD 2	Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä II
SVHC:	Erityistä huolta aiheuttava aine (REACH-kandidaattiluettelo)
PBT:	Aine, joka täyttää pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyyskriteerit
PBT/vPvB:	Aine, joka täyttää pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen sekä erittäin hitaasti hajoavan ja erittäin biokertyvän kriteerit
vPvB:	Aine, joka täyttää erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät kriteerit

Lisätiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tuotettu Henkel. Henkel ostamiin osapuoliin perustuvasta myynnistä, perustuu asetuksen (EY) N: o 1907/2006 soveltamisalaan ja sisältää tietoja vain Euroopan unionin sovellettavien määräysten mukaisesti. Tässä suhteessa minkäänlaista lausuntoa, takuuta tai edustusta ei ole annettu minkään muun lainkäyttövaltion tai muun alueen kuin Euroopan unionin lakien tai asetusten noudattamisen suhteen. Jos olet viemässä muualle kuin Euroopan unioniin, ota yhteyttä kyseiseen alueeseen liittyvään käyttöturvallisuustiedotteeseen sen varmistamiseksi, että se noudattaa tai ota yhteys Henkel tuoteturvallisuus- ja sääntelyosastoon (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) ennen vienti muualle kuin Euroopan unioniin.

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

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