



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

Sivu 1 / 23

TEROSON RB 53 CAN1,4KG EGFD

KTT-no : 683942
V003.0

Viimeistely, pvm.: 29.03.2023

Painatuspäivä: 26.10.2023

Korvaa version: 31.05.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TEROSON RB 53 CAN1,4KG EGFD

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Tiivistys

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> tai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Ihoa ärsyttävä

kategoria 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytyksellä

kategoria 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat

kategoria 3

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:



Sisältää

Ksyleeni - isomeerien seos

Huomiosana:	Varoitus
Vaaralauseke:	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalauseke: Ennaltaehkäisystä	P260 Varo pölyn/savun/suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.

2.3. Muut vaarat

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
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	10- < 17 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Hengittäminen, H332 Acute Tox. 4, Ihon kautta, 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
Hiilivedyt,C6-C7,n- alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
etylibentseeni 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Hengittäminen, 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
Kvartsi (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	1- < 3 %			
sykloheksaani 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,1- < 1 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
n-Heksaani 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

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

Iho:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

IHO: punoitus, tulehdus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuihku (liuotinainepitoinen 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.

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

Kerätään talteen mekaanisesti.

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.

Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita.

Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tiivistys

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 altistuskategoria / Huomautus	Oikeusperusta
Kalsiumkarbonaatti 1317-65-3 [KALKKIKIVI PÖLY]		10	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):		FN_OEL
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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset <3 % DMSO 64742-52-5 [Öljysumu]		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYYLIBENTSEENI]	50	220	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYYLIBENTSEENI]	200	880	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYYLIBENTSEENI]			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYYLIBENTSEENI]	100	442	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
etyylibentseeni 100-41-4 [ETYYLIBENTSEENI]	200	884	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Indikatiivinen	ECTLV
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7		0,1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):		EU OELIII
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7 [Kiteinen piidioksidipöly]		0,1	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):		FN_CARC
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7 [Kvartsi (alveolijae)]		0,05	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Sitova raja-arvo (Liite 3).	FN_OEL
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7 [Piidioksidi, kiteinen (alveolijae)]		0,05	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
sykloheksaani 110-82-7 [SYKLOHEKSAANI]	250	875	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
sykloheksaani 110-82-7 [SYKLOHEKSAANI]	100	350	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
sykloheksaani 110-82-7 [SYKLOHEKSAANI]	200	700	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV
n-Heksaani 110-54-3 [N-HEKSAANI]	20	72	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
n-Heksaani			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL

110-54-3 [N-HEKSAANI]					
n-Heksaani 110-54-3 [N-HEKSAANI]	20	72	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nimi luettelosta	Environmental Compartment	Altistusaika	Arvo				Huomautuksia:
			mg/l	ppm	mg/kg	muut	
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 100-41-4	sedimentti (makea vesi)				13,7 mg/kg		
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		
sykloheksaani 110-82-7	vesi (makea vesi)		0,207 mg/L				
sykloheksaani 110-82-7	vesi (merivesi)		0,207 mg/L				
sykloheksaani 110-82-7	vesi (ajoittaiset päästöt)		0,207 mg/L				
sykloheksaani 110-82-7	sedimentti (makea vesi)				16,68 mg/kg		
sykloheksaani 110-82-7	sedimentti (merivesi)				16,68 mg/kg		
sykloheksaani 110-82-7	Maaperä				3,38 mg/kg		
sykloheksaani 110-82-7	Jätevedenpuhdistamo		3,24 mg/L				
sykloheksaani 110-82-7	Ilma						
sykloheksaani 110-82-7	Saalistaja						ei vaaraa tunnistettu

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nimi luettelosta	Application Area	Altistumis reitin	Health Effect	Exposure Time	Arvo	Huomautuksia:
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	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		12,5 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		773 mg/kg	
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		2035 mg/m3	
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		699 mg/kg	
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		608 mg/m3	
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		699 mg/kg	
etylibentseeni 100-41-4	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		293 mg/m3	
etylibentseeni 100-41-4	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön		15 mg/m3	

			vaikuttava			
etyylibentseeni 100-41-4	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		1,6 mg/kg	
etyylibentseeni 100-41-4	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		180 mg/kg	
etyylibentseeni 100-41-4	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		77 mg/m3	
sykloheksaani 110-82-7	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		700 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	Työntekijät	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		700 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		700 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		700 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		2016 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		412 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava		412 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		1186 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		59,4 mg/kg	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		206 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
sykloheksaani 110-82-7	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus		206 mg/m3	ei vaaraa tunnistettu
n-Heksaani 110-54-3	yleinen populaatio	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		16 mg/m3	
n-Heksaani 110-54-3	Työntekijät	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		11 mg/kg	
n-Heksaani 110-54-3	yleinen populaatio	dermaalinen	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		5,3 mg/kg	
n-Heksaani 110-54-3	Työntekijät	inhalaatio	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		75 mg/m3	
n-Heksaani 110-54-3	yleinen populaatio	suun kautta	Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava		4 mg/kg	

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:
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityssuojain:

Tuotetta saa käyttää vain työpaikoilla, joissa on voimakas tuuletus / uutto.

Jos voimakas ilmanvaihto / uutto ei ole mahdollinen, on käytettävä ABEK P2 -suodattimia (EN 14387) hengityssuojaimia.

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; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; >= 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 läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Tiiviisti istuvat suojalasit.

Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

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	pasta
Väri	harmaa
Haju	Hajuton
Olomuoto	Kiinteä
Sulamispiste	Ei määritettävissä, hajoa
Jähmettymislämpötila	Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine.
Kiehumispiste	Ei määritettävissä, Hajaantumista
Syttyvyys	ei syttyvä
Räjähdyssraja	Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.
Leimahduspiste	Ei voida käyttää, Tuote on kiinteä aine.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine.
Hajoamislämpötila	Ei määritettävissä, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa
pH	Ei määritettävissä, Tuote on liukenematon (veteen).
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine.

Viscosity, dynamic (liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	87.000 - 97.000 mPa s viskositeetti Rheomat 30; HT-menetelmä
Höyrynpaine (20 °C (68 °F)) Tiheys (20 °C (68 °F)) Suhteellinen höyryntiheys: Partikkelin karakteristiikka	Liukenematon Ei määritettävissä Seos < 0,1 hPa 1,4 - 1,45 g/cm ³ Tihedus, püknomeeter; HT-meetod; Henkel Iberica NS-06 Ei määritettävissä, Tuote on kiinteä aine. Ei määritettävissä Tuote ei ole jauhetta.

9.2. MUUT TIEDOT

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Syttyvä kiinteä aine	
Palamisnopeus	0,67 mm/s
Palamisaika	150 s; ei menetelmää / menetelmä tuntematon

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

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**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
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
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Rotta	ei eritelty
etyylibentseeni 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rotta	ei eritelty
etyylibentseeni 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Asiantuntijan päätös
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	Rotta	ei eritelty
sykloheksaani 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Heksaani 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Välitön myrkyllisyys- iho:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Tyyppi	Menetelmä
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
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Rotta	ei eritelty
etyylibentseeni 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Kani	ei eritelty
etyylibentseeni 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Asiantuntijan päätös
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	ei eritelty	ei eritelty
sykloheksaani 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Kani	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksaani 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kani	ei eritelty

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Testiympäristö	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
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
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/L	höyry	4 h	Rotta	ei eritelty
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
sykloheksaani 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	höyry	4 h	Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksaani 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	höyry	4 h	Rotta	ei eritelty

Ihosoeyttävyysohoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	kohtuullisen ärsyttävä		Kani	ei eritelty
etylibentseeni 100-41-4	ei ärsyttävä		Kani	Asiantuntijan päätös
n-Heksaani 110-54-3	ei ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
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
sykloheksaani 110-82-7	Vähän ärsyttävä		Kani	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksaani 110-54-3	ei ärsyttävä		Kani	ei eritelty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	ei herkistävä	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
sykloheksaani 110-82-7	ei herkistävä	Buehlerin testi	Marsu	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Heksaani 110-54-3	ei herkistävä	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
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
sykloheksaani 110-82-7	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sykloheksaani 110-82-7	negatiivinen	nisäkässolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksaani 110-54-3	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Heksaani 110-54-3	negatiivinen	nisäkässolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	negatiivinen	vatsakalvonsisäinen		Rotta	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant 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)
sykloheksaani 110-82-7	negatiivinen	sisäänhengitys: höyry		Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-Heksaani 110-54-3	negatiivinen	sisäänhengitys: höyry		Hiiri	ei eritelty
n-Heksaani 110-54-3	negatiivinen	sisäänhengitys: höyry		Rotta	ei eritelty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenete lmä	Altistusaika / Taajuus hoidon	Tyyppi	Sukupuoli	Menetelmä
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)
n-Heksaani 110-54-3	ei karsinogeeninen	sisäänhengitys: höyry	2 y 6 h/d; 5 d/w	Hiiri	Naaras	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Testityyppi	Levitysmenetelmä	Tyyppi	Menetelmä
etyylibentseeni 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)
etyylibentseeni 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)
sykloheksaani 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	kahden sukupolven tutkimus	sisäänhengitys: höyry	Rotta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Heksaani 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	sisäänhengitys: höyry	Rotta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmenetelmä	Altistumisaika/toistumistiheys	Tyyppi	Menetelmä
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)
etyylibentseeni 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)
sykloheksaani 110-82-7		sisäänhengitys: höyry	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	Hiiri	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Heksaani 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	90 d 5 d/w	Rotta	ei eritelty
n-Heksaani 110-54-3	NOAEL 500 ppm	sisäänhengitys: höyry	90 d 6 h/d; 5 d/w	Hiiri	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspiraatiovaara:

Seoksen luokitus perustuu viskositeetin tietoihin

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Viskositeetti (kinemaattinen) Arvo	Lämpötila	Menetelmä	Huomautuksia:
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliet, <5% n-heksaania 92128-66-0	0,61 mm ² /s	25 °C	ei eritelty	
etyylibentseeni 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
sykloheksaani 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	ei eritelty	
n-Heksaani 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	ei eritelty	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei voida käyttää.

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

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
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:
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5 % n-heksaania 92128-66-0	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etyylibentseeni 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	ei eritelty	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sykloheksaani 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksaani 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	ei eritelty	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
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5 % n-heksaania 92128-66-0	EL50	3 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)
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sykloheksaani 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksaani 110-54-3	EC50	2,1 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
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	muu ohjeistus:
Hiilivedyt,C6-C7,n-	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5 % n-heksaania 92128-66-0					magna, Reproduction Test)
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
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)
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5 % n-heksaania 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5 % n-heksaania 92128-66-0	NOELR	3 mg/L	72 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)
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ei eritelty	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sykloheksaani 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sykloheksaani 110-82-7	NOEC	0,95 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksaani 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	ei eritelty	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
etylibentseeni 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	ei eritelty	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kvartsi (SiO ₂) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/L	3 h	ei eritelty	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
sykloheksaani 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 h	Muut:	ei eritelty
n-Heksaani 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	ei eritelty	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Hajoavuus	Altistusaika	Menetelmä
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	helposti biohajoava	aerobinen	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5 % n-heksaania 92128-66-0	helposti biohajoava	aerobinen	98 %	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))
sykloheksaani 110-82-7	helposti biohajoava	aerobinen	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksaani 110-54-3	helposti biohajoava	aerobinen	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Biokertyvyys

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Lämpötila	Tyyppi	Menetelmä
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)
sykloheksaani 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	LogPow	Lämpötila	Menetelmä
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)
sykloheksaani 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Heksaani 110-54-3	4	20 °C	muu ohjeistus:

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	PBT / vPvB
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Hiilivedyt,C6-C7,n-alkaanit,isoalkaanit,sykliset,<5% n-heksaania 92128-66-0	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.
Kvartsi (SiO2) 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
sykloheksaani 110-82-7	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden,hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
n-Heksaani 110-54-3	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**

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4. Pakkausryhmä

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

14.5. Ympäristövaarat

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

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7. 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) 20,3 %

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:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 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.

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestävän tulevaisuuden edistämällä mahdollisuuksia koko arvoketjussa. Jos haluat osallistua siirtymällä paperista SDS:n sähköiseen versioon, ota yhteyttä meidän asiakaspalveluun. Suosittelemme käyttämään yhteistä sähköpostiosoitetta (esim. SDS@your_company.com).

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