

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Yleisohenne 0700 68013
Yksilöllinen koostumustunniste: 5F8S-RW0P-AG6J-CR04
Artikkelino

Artikkelino	Kuvaus
070068013	

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

Suosittelut käytöt: Pintakäsittely.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: EFApaint A/S
Osoite: Energivej 13
Postinumero: DK-6700
Kaupunki: Esbjerg
Maa: TANSKA
Sähköposti: info@efapaint.dk
Puhelin: +45 75 12 86 00
Faksi: +45 75 45 33 68
Kotisivu: www.efapaint.dk

1.4 Hätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus) Hätäpuhelin päivystää läpi vuorokauden.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312/332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Helposti syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytsoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

2.2 Merkinnät

Merkit

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020
Versio: 2.0.0



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Aine: n-butyylisetaatti / n-butylacetat; asetoni / aceton; Ksyleeni / Xylen; Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt / Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

H-lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. / Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. / Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312/332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä. / Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315 Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-lausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Vältä höyryn hengittämistä. / Undvik att inandas ångor.
P301+330+331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. / VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P304+340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. / VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. / Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Täydentävät tiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. / Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
asetoni	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	10 - 25%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	10 - 25%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
propan-2-oli	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	10 - 25%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	64742-49-0	920-750-0	01-2119473851-33	10 - 20%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
n-butyylisetaatti	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	10 - 25%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

etylibentseeni	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	2,5 -< 10%	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
tolueeni	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	< 0,2%	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä alhaalla niin, että vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Palovamman kautta:** Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Terveydelle haitallista hengitettynä. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
- Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ilman kanssa voi muodostua räjähtäviä seoksia kuumennettaessa tai altistettaessa tulelle. Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Siirrä säiliöt pois paloaltiltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020
Versio: 2.0.0

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja. Käytettävä hengityssuojainta. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojarakua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jättesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, ja mieluiten ulkona. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Käytettävissä on oltava hätäsuihku. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet/ Vahvat emäkset/ Vahvat hapot.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
n-butyyliaetaatti	8h	150	720			
n-butyyliaetaatti	15m	200	960			
propan-2-oli	8h	200	500			
propan-2-oli	15m	250	620			
asetoni	8h	500	1200			
asetoni	15m	630	1500			
Ksyleeni	8h	50	220			iho
Ksyleeni	15m	100	440			iho
etylibentseeni	8h	50	220			iho

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

etylibentseeni	15m	200	880			iho
tolueeni	8h	25	81		melu	iho
tolueeni	15m	100	380		melu	iho

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2018. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta 1267/2019.

PNEC

n-butyliasettaatti, cas-no 123-86-4					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,981 mg/kg				
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0981 mg/kg				
Maaperän PNEC-arvo	0,0903 mg/kg				
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,018 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,18 mg/l				
propan-2-oli, cas-no 67-63-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	140,9 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	140,9 mg/l				
Maaperän PNEC-arvo	28 mg/kg				
asetoni, cas-no 67-64-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	10,6 mg/l				
Maaperän PNEC-arvo	33,3 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1,06 mg/l				
Ksyleeni, cas-no 1330-20-7					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,327 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,327 mg/l				
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	12,46 mg/kg				
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	12,46 mg/kg				
Maaperän PNEC-arvo	2,31 mg/kg				
etylibentseeni, cas-no 100-41-4					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom	
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,1 mg/l				
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,01 mg/l				

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	13,7 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	2,68 mg/kg			
tolueeni, cas-no 108-88-3				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Maaperän PNEC-arvo	2,89 mg/kg bw			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,68 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,68 mg/l			

DNEL - työntekijät

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	960 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	480 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	960 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	7 ng/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	480 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	960 mg/m ³				
propan-2-oli, cas-no 67-63-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	888 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	500 mg/m ³				
asetoni, cas-no 67-64-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	2420 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	186 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1210 mg/m ³				
Ksyleeni, cas-no 1330-20-7					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	289 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	180 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	442 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	221 mg/m ³				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, cas-no 64742-49-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	773 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2035 mg/m ³				
etyyliäntiseeni, cas-no 100-41-4					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	293 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	180 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	77 mg/m ³				

tolueeni, cas-no 108-88-3

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	192 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	192 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	384 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	384 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	384 mg/m ³				

DNEL - väestö

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

propan-2-oli, cas-no 67-63-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	319 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	89 mg/m ³				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	26 mg/kg				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, cas-no 64742-49-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	699 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	608 mg/m ³				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	699 mg/m ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020
Versio: 2.0.0

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä haalaria.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi/ 0,38 mm. Imeytymisaika: 60 min. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Tuote sisältää nesteitä, joilla on alhainen kiehumispiste ja jotka imeytyvät huonosti hiilisuodattimeen. Tämän takia on käytettävä raitisilmahengityssuojainta. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Liutotin
Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Orgaaniset liuottimet. Ei liukene seuraaviin: Vesi.
Räjähävyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	~ -17 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	0,70 - 13 vol%	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	0,81 g/ml	
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet):	810 g/l	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi muodostamalla lämpöä seuraavien kanssa: Hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020
Versio: 2.0.0

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		10760 mg/kg		OECD 423	

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5840 mg/kg			

asetoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5800 mg/kg		OECD 401	

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 3500mg/kg			

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000mg/kg			

etylibentseeni, cas-no 100-41-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		3500mg/kg			

tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 14112mg/kg		OECD 402	

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Kani	LD50		13900 mg/kg			
------	------	--	-------------	--	--	--

asetoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 15800mg/kg			

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		12126 mg/kg			

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2800mg/l			

etylibentseeni, cas-no 100-41-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		15,4mg/kg			

tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000mg/kg bw			

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

n-butyliasetatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4h	23,4 mg/l		OECD 403	

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	6 h	> 25mg/l			

asetoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4 h	76 mg/l			

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (höyryt)	4 h	11 mg/l			

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4 h	> 23,3mg/l			

etylibentseeni, cas-no 100-41-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (höyryt)	4h	17,2mg/l			

tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (höyryt)	4h	28,1 mg/l			

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020
Versio: 2.0.0

- Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
- Lisääntymiselle vaarallinen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, jonka epäillään olevan vaarallinen lisääntymisestymyvyyden kannalta.
- Yksittäinen STOT-altistuminen:** Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä.
- Toistuva STOT-altistuminen:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.
- Aspiraatiovaara:** Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen.
- Muut myrkylliset vaikutukset:** Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48 h	48hEC50	44 mg/l			
Kalat	Pimephales promelas	86h	96hEC50	44 mg/l		OECD 203	
Levät		72 h	72hEC50	647,7 mg/l			

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	9640 mg/l			
Levät	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	> 100mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	24 h	24hLC50	9714 mg/l			

asetoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48 h	48hEC50	8800 mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	5540 mg/l			

Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirschneriella subcapitata	72h	72hEC50	2,2 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset		24 h	24hIC50	1 mg/l		OECD 202	
Kalat		96 h	96hLC50	2,6 mg/l		OECD 203	

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, cas-no 64742-49-0

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLL50	> 13,4mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEL50	3 mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEL50	10 - 30mg/l			

etyyliibentseeni, cas-no 100-41-4

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48 h	48hEC50	2,4 mg/l			
Kalat	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	96hLC50	4,6 mg/l			

tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	5,5 mg/l			
Levät		72h	72hEC50	10 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	3,78 mg/l			

Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28 d	BOD	83 %		BOD:ThOD	

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		5 d		53 %			

Tuote sisältää vähintään yhtä biohajoavaa ainetta. Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

Kerää keskitetyt läikheet ja suuret jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikheet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	1263	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	MAALIEN KALTAISET AINEET	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:	33	Tunnelikoodi:	D/E
Muut tiedot:	-		

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	1263	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:		Muut tiedot:	-

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	1263	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	1263	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3		
Vaaramerkinnät:	3	Muut tiedot:	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

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

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020
Versio: 2.0.0

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot: DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P5c SYTTYVÄT NESTEET: Sarake 2: 5000 t, Sarake 3: 50000 t.
Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

Kattaa:

Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119457558-25	propan-2-oli
01-2119471310-51	tolueeni
01-2119471330-49	asetoni
01-2119473851-33	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt
01-2119485493-29	n-butyyliasetaatti
01-2119488216-32	Ksyleeni
01-2119489370-35	etylibentseeni

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.0.0	18.6.2020	CGJ / Bureau Veritas HSE Denmark AS	1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 15, 16

Lyhenteet: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita: Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä: Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Testitulokset.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Käyttöturvallisuustiedote

Yleisohenne 0700 68013

Korvaa päivämäärän: 14.10.2015

Tarkastuspäivämäärä: 18.6.2020

Versio: 2.0.0

H312/332	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	infohse@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	https://www.bvhse.dk/

Asiakirjan kieli: FI