

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys 26. heinäkuuta 2018
Tarkastuspäivä Versio 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** ESIMERKKI Vaarallinen seos
Aine / seos seos
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Seoksen käyttötarkoitus Rasvanpoistoaine.
Seoksen kielletyt käytöt Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja
Nimi tai kaupp nimi SBLCore s.r.o.
Osoite Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
Tsekin tasavalta
Tunnistenumero (ID) 04278968
Puhelin +420 725 582 495
Sähköposti sbllcore@sblcore.com
verkko-osoite www.sblcore.com
- Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite**
Nimi SBLCore s.r.o.
Sähköposti sbllcore@sblcore.com
- 1.4 Hätähelinnumero**
Myrkytystietokeskus, ympäri vuorokauden, puh: +358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti
Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

Vakavimmat haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Vaaralliset aineet

Sykloheksaani
etyyli (2R)-2-{4-[(6-kloori-1,3-bentsoksatsol -2-yyli)oksi]fenoksi}propanoaatti
isopropanoli

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkärille.
P331 EI saa oksennuttaa.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhesammutinta, hiekkaa, hiilihappoa.
P391 Valumat on kerättävä.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta

Seoksen sisältämien aineiden ja lisäaineiden luettelo on eritelty alempana.

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti	Huomio.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EY: 202-849-4 Rekisteröintinumero: 01-2119489370-35	Etyylibentseeni	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	1
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EY: 203-806-2 Rekisteröintinumero: 01-2119463273-41	Sykloheksaani	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Rekisteröintinumero: 01-3179417542-24	etyyli (2R)-2-{4-[(6-kloori-1,3-bentsoksatsol -2-yyli)oksi]fenoksi}propanoaatti	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7 Rekisteröintinumero: 01-2119457558-25	isopropanoli	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6 Rekisteröintinumero: 01-2119457610-43	Etanoli	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Erityinen pitoisuuden raja-arvo: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys	26. heinäkuuta 2018	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

Huomautukset

- 1 Aineet, joille on Yhteisön altistumisen rajat työympäristölle.
- 2 Aineen käyttöä rajoittaa REACH-asetuksen Liite XVII.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysäyttäminen - aloita välittömästi tekohengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

Hengittäminen

Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia.

Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampoota. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu. Huuhto /suihkuta iho vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee vähintään 10 minuuttia. Ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten erikoistuneeseen lääkäriin.

Nieleminen

Jos altistunut henkilö oksentaa, varmista, ettei oksennusta pääse hengitysteihin (koska pienikin määrä ainetta voi aiheuttaa keuhkovaurion sisäänhengittämisen jälkeen). Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia. Ota mukaisesti alkuperäinen, etiketillä varastettu säiliö ja asianmukainen käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen

Yskä, päänsärky. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen

Ärsytys, pahoinvointi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojaavun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt on jäädytettävä vedellä. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästäissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Helposti syttyvä neste ja höyry. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä aerosoleja. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäristöön. Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Tuotetta saa käyttää vain tiloissa, joissa se ei ole kosketuksissa avotulen ja muiden sytytyslähteiden kanssa. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Antistaattisten vaatteiden ja jalkineiden käyttö on suositeltavaa. Älä hengitä aerosoleja. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysuojattuja sähkö-, tuuletus- ja valaistuslaitteita. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinointi. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä.

Sisältö

Pakkausmateriaali

435

ALU (41)



ALU

Aineeseen/seokseen liittyvät erityisvaatimukset tai -säännöt

Liutinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja kertyvät erityisesti lattian lähellä, jolloin ne voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Euroopan unioni

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Altistumisai ka	Arvo	Huomio	Lähde
Etyylibentseeni (CAS: 100-41-4)	OEL	8 tuntia	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 tuntia	100 ppm		
	OEL	lyhyt aikaväli	884 mg/m ³		
	OEL	lyhyt aikaväli	200 ppm		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Euroopan unioni

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Huomio	Lähde
Sykloheksaani (CAS: 110-82-7)	OEL	8 tuntia	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 tuntia	200 ppm		

Suomi

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Altistumisaika	Arvo	Huomio	Lähde
Etylibentseeni (CAS: 100-41-4)		8 tuntia	220 mg/m ³		FIN
		lyhyt aikaväli	880 mg/m ³		
		8 tuntia	50 ppm		
		lyhyt aikaväli	200 ppm		
Sykloheksaani (CAS: 110-82-7)		8 tuntia	350 mg/m ³		FIN
		15 minuuttia	875 mg/m ³		
		8 tuntia	100 ppm		
		15 minuuttia	250 ppm		
isopropanoli (CAS: 67-63-0)		8 tuntia	500 mg/m ³		FIN
		15 minuuttia	620 mg/m ³		
		8 tuntia	200 ppm		
		15 minuuttia	250 ppm		
Etanoli (CAS: 64-17-5)		8 tuntia	1900 mg/m ³		FIN
		15 minuuttia	2500 mg/m ³		
		8 tuntia	1000 ppm		
		15 minuuttia	1300 ppm		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan □□paikallisella tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Jos altistumisrajoja ei voida havaita tässä tilassa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Noudata valmistajan lisäsuosituksia. Muu suojaus: suojavaatetus. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Hengityksensuojaus

Suodattimella varustettu naamari suojaamaan orgaanisilta höyryiltä olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

Termiset vaarat

Ei saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2. Valumat on kerättävä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys 26. heinäkuuta 2018
Tarkastuspäivä Versio 1.0

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen vaiheessa 20°C
olomuoto	väritön
väri	liuottimien jälkeen
Haju	tietoja ei saatavissa
Hajukynnys	tietoja ei saatavissa
pH	tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	120 °C
Leimahduspiste	18 °C
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
syttyvyysrajat	tietoja ei saatavissa
räjähdysrajat	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys	tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	
vesiliukoisuus	liukeamaton
liukoisuus rasvoihin	tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Räjähävävyys	tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	tietoja ei saatavissa
9.2 Muut tiedot	
Tiheys	0,934 g/cm ³
syttymislämpötila	tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Välitön myrkyllisyys

Perustuu saatavilla olevaan tietoon, luokittelukriteerit eivät täyty.

Etanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen (höyry)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 tunti	Rotta	
Suun kautta	LD _{Lo}		7000 mg/kg bw		Rotta	
Hengittäminen (höyry)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 tunti	Rotta	
Hengittäminen (höyry)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 tunti	Rotta	

Etyylibentseeni

Ilmenemisoireet	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀		3500 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀		17800 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀		15433 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen (höyry)	LC ₅₀		17,4 mg/l	4 tunti	Rotta	
Suun kautta	LD ₅₀		4769 mg/kg		Rotta	
Hengittäminen (höyry)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 tunti	Rotta	

isopropanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀		5,84 mg/kg		Rotta	
Hengittäminen (höyry)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 tunti	Rotta	F/M

Sykloheksaani

Ilmenemisoireet	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Ihoon liittyvä	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Rotta	
Suun kautta	LD ₅₀		>5000 mg/kg paino/päivä		Rotta	F/M

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Etyylibentseeni

Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji
	Hieman ärsyttävä		Jänis

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Etanoli

Ilmenemisoireet	Tulos	Menetelmä	Altistumisaika	Laji
	Ärsyttävä			Jänis

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Etylibentseeni

Ilmenemisoireet	Tulos	Menetelmä	Altistumisaika	Laji
	Ärsyttävä			Jänis

isopropanoli

Ilmenemisoireet	Tulos	Menetelmä	Altistumisaika	Laji
Silmä	Vakavia silmävaurioita	OECD 405		Jänis

Sykloheksaani

Ilmenemisoireet	Tulos	Menetelmä	Altistumisaika	Laji
	Hieman ärsyttävä			Jänis

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Etylibentseeni

Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
	Ei herkistä		Ihminen	

isopropanoli

Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
	Ei herkistä		Marsu	F/M

Sykloheksaani

Ilmenemisoireet	Tulos	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
	Ei herkistä			

Mutageenisuus

isopropanoli

Tulos	Altistumisaika	Elinkohtainen	Laji	Sukupuoli
Negatiivinen ilman metabolista regeneraatiota, Negatiivinen metabolisen regeneraation kanssa		Munasarja	Marsu	F/M

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Tulos	Laji	Sukupuoli
Suun kautta			Määrittämätön	Rotta	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etanoli

	Parametri	Arvo	Tulos	Laji	Sukupuoli
Vaikutus hedelmällisyyteen	NOAEL	> 16000 ppm	Ei vaikutusta	Rotta	
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	Määrittämätön	Rotta	

Etylibentseeni

	Parametri	Arvo	Tulos	Laji	Sukupuoli
	NOAEL	4,3 mg/l	Määrittämätön	Rotta	

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Etanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Elinkohtainen	Tulos	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen	LOAEL	2,6 mg/l	30 min.	Hermosto	Uneliaisuus, Huimaus	Ihminen	
Hengittäminen	LOAEL	9,4 mg/l		Keuhkot	Määrittämätön	Ihminen	

Etylibentseeni

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Elinkohtainen	Tulos	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen	NOAEL			Hermosto	Uneliaisuus, Huimaus	Ihminen	

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Etylibentseeni

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Elinkohtainen	Tulos	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen	NOAEL	1,1 mg/l		Munuainen	Määrittämätön	Rotta	
Hengittäminen	NOAEL	1,1 mg/l	103 viikko	Maksa	Määrittämätön	Hiiri	
Hengittäminen	NOAEL	3,4 mg/l	28 päivä	Luumydin	Määrittämätön	Rotta	
Hengittäminen	NOAEL	2,4 mg/l	5 päivä		Määrittämätön	Rotta	
Hengittäminen	NOAEL	3,3 mg/l	103 viikko	Sisäeritysjärjestelmä	Määrittämätön	Hiiri	

isopropanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Elinkohtainen	Tulos	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen (höyry)	NOEC	500 ppm				Rotta (Rattus norvegicus)	F/M

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Sykloheksaani

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Elinکوhtainen	Tulos	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen	NOAEC	500 mg/l				Hiiri	
Hengittäminen	NOAEC	2000 ppm				Hiiri	

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Etanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määritysmenetelmä
EC ₀	3,9 g/l	200 tunti	Kalat		Kokeellisesti
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 tunti	Vesikirppu		Kokeellisesti
IC ₅₀	8800 mg/l	96 tunti	Levät		Kokeellisesti

Etylibentseeni

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määritysmenetelmä
EC ₅₀	1,81 mg/l	48 tunti	Vesikirppu		Kokeellisesti
IC ₅₀	3,6 mg/l	72 tunti	Levät		Kokeellisesti
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 tunti	Kalat		Kokeellisesti

isopropanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määritysmenetelmä
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 tunti	Vesikirppu (Daphnia magna)		
LC ₅₀	9640 mg/l	96 tunti	Kalat	Makea vesi	

Sykloheksaani

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määritysmenetelmä
EC ₅₀	3,78 mg/l	48 tunti	Vesikirppu (Daphnia magna)		
EC ₅₀	3,4 mg/l	72 tunti	Levät		
IC ₅₀	0,9 mg/l	72 tunti	Levät		
LC ₅₀	9,317 mg/l	96 tunti	Kalat (Oncorhynchus mykiss)		

Krooninen myrkyllisyys

Etanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määritysmenetelmä
LC ₅₀	9248 mg/l	48 tunti	Selkärangattomat		Kokeellisesti
NOEC	250 mg/l	120 tunti	Kalat (Oncorhynchus mykiss)		Kokeellisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys

26. heinäkuuta 2018

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Etanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määrittymenetelmä
NOEC	1000 mg/l	120 tunti	Kalat		Kokeellisesti

Sykloheksaani

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö	Määrittymenetelmä
NOEC	0,94 mg/l	72 tunti	Levät		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (Etylibentseeni)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3 Syttyvät nesteet

14.4 Pakkausryhmä

I - erittäin vaaralliset aineet

14.5 Ympäristövaarat

ei saatavilla

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

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

ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys	26. heinäkuuta 2018	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.
YK-numero
Luokituskoodi
Turvallisuusmerkit

33 (Kemler-koodi)

1993

F1

3+haitallista ympäristölle



Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja 351
Rahdin pakkausohjeet 361

Merikuljetus - IMDG

EmS (häätäsuunnitelma) F-E, S-E
MFAG 310

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1907/2006, annettu 18. päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY ja neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93 ja komission asetuksen (EY) nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivien 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ EY, 93/105/EY ja 2000/21/EY, sellaisena kuin se on muutettuna. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1272/2008, annettu 16. päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä Asetus (EY) nro 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna.

Rajoitukset Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna

Sykloheksaani

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
57	<p>1. Ei saa 27 päivän kesäkuuta 2010 jälkeen saattaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen neopreenipohjaisten kontaktiliimojen ainesosana pitoisuuksina, jotka ovat 0,1 painoprosenttia tai enemmän, pakkauksissa, jotka painavat enemmän kuin 350 g.</p> <p>2. Sykloheksaania sisältäviä neopreenipohjaisia kontaktiliimoja, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa 27 päivän joulukuuta 2010 jälkeen saattaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.</p> <p>3. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskevan yhteisön muun lainsäädännön soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että neopreenipohjaisissa kontaktiliimoissa, jotka sisältävät sykloheksaania pitoisuuksina, jotka ovat 0,1 painoprosenttia tai enemmän, ja jotka on 27 päivän joulukuuta 2010 jälkeen saatettu markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on seuraavat maininnat näkyvällä, pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä:</p> <p>— Tuotetta ei saa käyttää tiloissa, joissa ei ole huono ilmanvaihto. — Tuotetta ei saa käyttää kokolattiamaton asennuksessa. — Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden. — Denna produkt får ej användas vid mattläggning”.</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys	26. heinäkuuta 2018	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkärille.
P331	EI saa oksennuttaa.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhesammutinta, hiekkaa, hiilihappoa.
P391	Valumat on kerättävä.

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) Nro 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC ₅₀	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
IC ₅₀	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % sulun
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC ₅₀	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD ₅₀	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LOAEC	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsientti
MARPOL	Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti



Sample Logo

ESIMERKKI Vaarallinen seos

Päiväys	26. heinäkuuta 2018	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti luontoon hajoava ja erittäin paljon ympäristöön kerääntyvää

Acute Tox.	Akuutti myrkyllisyys
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle
Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Skin Irrit.	Ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Ensiapuohjeet kemikaaleille altistumisen jälkeen (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., lääketieteen tohtori. Alexandr Fuchs, CSc., lääketieteen tohtori. Miroslava Hornychová, CSc., lääketieteen tohtori. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, kemisti). Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.