

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	ASENNUSLIIMA 5100
Valmisteen tunnuskoodi	:	0892100108
Ainutkertainen Koostumus-	:	5RA2-V0DA-N005-3NOW
tunniste (UFI)		

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-	:	Liimoja, Rakennusaine
tapa		Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituk-	:	Ei määritettävissä
sia		

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti-	:	prodsafe@wuerth.com
osoite		

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinvoimainen myrkyllisyys - kerta-	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimaus-
altistuminen, Luokka 3	ta.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym-	H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavai-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

päristölle, Luokka 3

kutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausek-
keet

:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon
kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulel-
ta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojain-
ta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Etyyliasetatti
Sykloheksaani

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korke-
ammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Kuulojärjestelmä) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 11 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Kuulojärjestelmä) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	>= 1 - < 2,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0 Muutettu viimeksi: 11.06.2023 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero: 10784246-00008 Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016

		Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 17,8 mg/l	
Sykloheksaani	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1	$\geq 1 - < 2,5$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä.
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-
käyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
levittää tulipaloa.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydel-
tä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Metallioksideja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähd-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoalue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Tuuletettava alue.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Älä hengitä höyryä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella

Käytä kipinöimättömiä välineitä.

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutessaan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut
Välittömästi erittäin myrkylliset aineet ja seokset

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Etyyliasetatti	141-78-6	TWA	200 ppm	2017/164/EU

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio
6.0

Muutettu viimeksi:
11.06.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10784246-00008

Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016

			734 mg/m ³	
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m ³	FI OEL
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
Etylibentseeni	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	200 ppm 880 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0 Muutettu viimeksi: 11.06.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784246-00008 Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016

	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.			
Sykloheksaani	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	100 ppm 350 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 875 mg/m ³	FI OEL

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
Ksyleeni	1330-20-7	metyylihippuurihappo: 5 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä	FI BAT
Etyylibentseeni	100-41-4	mantelihappo: 5.2 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua	FI BAT

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Sykloheksaani	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	700 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	700 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2016 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	700 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	700 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	412 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	206 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	206 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1186 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	59,4 mg/kg bp/vrk
Ksyleeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys-	221 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio
6.0

Muutettu viimeksi:
11.06.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10784246-00008

Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016

			teemiset vaikutukset	
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	442 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	221 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	442 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	212 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	65,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	260 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	65,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	260 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk
Etyyliasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	734 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1468 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	734 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1468 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	63 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	367 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	734 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	367 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	734 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,5 mg/kg bp/vrk
Etylibentseeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	77 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	293 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	180 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0 Muutettu viimeksi: 11.06.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784246-00008 Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016

	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,6 mg/kg bp/vrk
--	------------	------------	---	------------------

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Sykloheksaani	Makea vesi	0,207 mg/l
	Merivesi	0,207 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,207 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	3,24 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,627 mg/kg kuivapainoa (kp)
Ksyleeni	Merisedimentti	3,627 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,99 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makea vesi	0,327 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,327 mg/l
	Merivesi	0,327 mg/l
Etyyliasettaatti	Jätevedenpuhdistamo	6,58 mg/l
	Makean veden sedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,31 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makea vesi	0,24 mg/l
Etyylibentseeni	Merivesi	0,024 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,65 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	650 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,15 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,115 mg/kg kuivapainoa (kp)
Etyylibentseeni	Maaperä	0,148 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	200 mg/kg ruokaa
	Makea vesi	0,1 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
Etyylibentseeni	Jätevedenpuhdistamo	9,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	13,7 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	1,37 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,68 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	20 mg/kg ruokaa

ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Minimoi työpaikan altistumisrisit.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Laminaatti: Polyetyleni/Polyvinyylialkoholii/Polyetyleni
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : >= 0,07 mm
Suojaluokka : Luokka 6

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : 10 - 30 min
Käsineen paksuus : 0,3 - 0,4 mm

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
jaus tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäris-
töjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsi-
teltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-
tä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 14387 mukainen

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

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

Fysikaalinen tila : tahna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Väri	:	beige
Haju	:	asetoninkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	80 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	-4 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti		
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,2 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka		
Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
-----------	---	--------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Helposti syttyvä neste ja höyry.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kans-
sa.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreit- : Hengitys
tejä koskevat tiedot Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 22,5 mg/l
Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengittynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 20.000 mg/kg

Ksyleeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.523 mg/kg
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.1.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 11 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Etyylibentseeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.500 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 17,8 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

Sykloheksaani:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 19,07 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ksyleeni:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Sykloheksaani:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Ksyleeni:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Sykloheksaani:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

Ksyleeni:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen

Sykloheksaani:

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
	:	Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
	:	Laji: Hamsteri
	:	Altistustapa: Nieleminen
	:	Tulos: negatiivinen

Ksyleeni:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
	:	Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro sisarkromatidvaihdokesti nisäkkään soluis-
sa
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaali testi (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Ihokosketus
Tulos: negatiivinen

Etyylihentseeni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Epätahtisen DNA-synteesin (UDS) testi nisäkkään
maksasoluissa in vivo
Laji: Hiiri
Altistustapa: Hengitys
Menetelmä: OECD:n testiohje 486
Tulos: negatiivinen

Sykloheksaani:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Aineosat:

Ksyleeni:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	103 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen

Etyylibentseeni:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	104 viikkoa
Tulos	:	positiivinen
Huomautuksia	:	Vaikutusmekanismi tai -tapa ei ehkä ole oleellinen ihmisillä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
---	---	--

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: Hengitys Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
--------------------------------	---	---

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ksyleeni:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen
---	---	---

ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Etyyliibentseeni:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Hengitys
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen

Sykloheksaani:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Etyyliasetatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ksyleeni:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Sykloheksaani:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Aineosat:

Ksyleeni:

Altistumisreitit	:	hengitys (höyry)
Kohde-elimet	:	Kuulojärjestelmä
Arvio	:	Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 0,2 - 1 mg/l/6 h/vrk.

Etylibentseeni:

Altistumisreitit	:	hengitys (höyry)
Kohde-elimet	:	Kuulojärjestelmä
Arvio	:	Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 0,2 - 1 mg/l/6 h/vrk.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etyliasetaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	900 mg/kg
LOAEL	:	3.600 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1,28 mg/l
LOAEL	:	2,75 mg/kg
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	94 Päivät

Ksyleeni:

Laji	:	Rotta
LOAEL	:	> 0,2 - 1 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	13 Viikot
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji	:	Rotta
LOAEL	:	150 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät

Etylibentseeni:

Laji	:	Rotta
LOAEL	:	0,868 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	13 Viikot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	75 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408

Sykloheksaani:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	24,08 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	90 Päivät

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Ksyleeni:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Etylibentseeni:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Sykloheksaani:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Roiskeet silmiin	:	Kohde-elimet: Silmä Oireet: Ärsyttävyys
------------------	---	--

ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 220 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3.090 mg/l Altistumisaika: 24 h Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC10 (Photobacterium phosphoreum (biolumenesenssinen valobakteeri)): 1.650 mg/l Altistumisaika: 0,25 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 1 - 9,65 mg/l Altistumisaika: 32 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 2,4 mg/l Altistumisaika: 24 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Ksyleeni:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13,5 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 24 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	:	EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 10 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	NOEC : > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Altistumisaika: 35 d Laji: Danio rerio (seeprakala)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Menetelmä: OECD:n testiohje 210
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etyylibentseeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,8 - 2,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Altistumisaika: 24 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,96 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)

Sykloheksaani:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 4,53 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,9 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,94 mg/l
Altistumisaika: 72 h
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 9,32 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myr-
kyllisyys vesieliöille) : 1

ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieläöille : Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 69 %
Altistumisaika: 20 d

Ksyleeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etyylibentseeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 70 - 80 %
Altistumisaika: 28 d

Sykloheksaani:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 77 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Biokertyminen : Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Biokertyvyystekijä (BCF): 30

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,68

Ksyleeni:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 3,16
Huomautuksia: Laskenta

Etyylibentseeni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio 6.0	Muutettu viimeksi: 11.06.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784246-00008	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,6

Sykloheksaani:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,44

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjästä säiliöstä on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätykseen tai hävittämistä varten. Tyhjiä astioita on jäätävä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

EWC-koodi : Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote
08 04 09, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

käyttämätön tuote
08 04 09, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	: UN 1133
ADR	: UN 1133
RID	: UN 1133
IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	: LIIMAT
ADR	: LIIMAT
RID	: LIIMAT
IMDG	: ADHESIVES
IATA	: Adhesives

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: II
Luokituskoodi	: F1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Vaaran tunnusno : 33
Merkinnät : 3

ADR

Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 33
Merkinnät : 3
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)

RID

Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 33
Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-D

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 364
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable Liquids

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 353
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75, 3
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Sykloheksaani (Luettelon numero 57)
REACH - Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

P5c	SYTTYVÄT NESTEET	Määrä 1 5.000 t	Määrä 2 50.000 t
-----	------------------	--------------------	---------------------

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 44,5 %, 527 g/l Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta
--------------------------------	---	---

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

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.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI BAT	: Finland. Biologiset raja-arvot
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
2006/15/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ai-noastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ASENNUSLIIMA 5100

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.11.2022
6.0	11.06.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.02.2016
		10784246-00008	

tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI