

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	LASI-METALLILIIMA
Valmisteen tunnuskoodi	:	08934050
Ainutkertainen Koostumus- tunniste (UFI)	:	MSTF-H0WW-D003-3JXR

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- tapa	:	Liimoja ja/tai tiivistysaineita Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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)

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

altistuminen, Luokka 3

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P264	Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti
Akryylihapo

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

2.3 Muut vaarat

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.

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.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
2-Hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Akryylihapo	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 spesifinen pitoisuus- raja STOT SE 3; H335 >= 1 % Välittömän myrkylli- syyden estimaatti	>= 3 - < 5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio
9.2

Muutettu viimeksi:
03.04.2025

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10765853-00015

Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013

		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 357 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	
Kumeenivetyperoksidi	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Keuhkot) Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuus- raja Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 % Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 382 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 3 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 133,6 mg/kg	>= 0,25 - < 1
2'-Fenyyliaasetohydratsiini	114-83-0 204-055-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 M-kertoimella (Välitön	>= 0,1 - < 0,25

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio
9.2

Muutettu viimeksi:
03.04.2025

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10765853-00015

Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013

		myrkyllisyys vesieli- öille): 1	
		Välittömän myrkylli- syyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 270 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 300 mg/kg	
p-Bentsokinoni	106-51-4 203-405-2 606-013-00-3	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 10 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 10 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 130 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,5001 mg/l	$\geq 0,025 - < 0,1$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

keuduttava heti lääkärin hoitoon.

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, 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 vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla liikaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Voii aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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
Alkoholista kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Piioksidit
Typpioksidit (NOx)
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojavarustusta.
- Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-
kohtaisten 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 : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-
daan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä sovel-
tuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imey-
tysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla mää-
räyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä
vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilan-
teen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatet-

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

tava.

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. |
| Kohdepois-
to/kokonaisilmanvaihto | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen pois-
totuuletuksen kanssa. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-
teella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Jo herkistyneiden henkilöiden ja niiden, joilla epäillään ast-
maa, allergioita, kroonista tai uusiutuvaa hengitystiesairautta,
tulisi ottaa yhteyttä lääkäriinsä liittyen työ- ja hengitystieärsyk-
keisiin ja -herkistäjiin.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hy-
gieniaohjeita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työ-
vaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet
ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|---|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset va-
rastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi
lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä
viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityis-
ten kansallisten säännösten mukaisesti. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Kaasut |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.04.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10765853-00015 Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013

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
Akryylihapo	79-10-7	TWA	10 ppm 29 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	20 ppm 59 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	2 ppm 6 mg/m ³	FI OEL
		CEIL	15 ppm 45 mg/m ³	FI OEL
p-Bentsokinoni	106-51-4	HTP-arvot 8h	0,1 ppm 0,45 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	0,3 ppm 1,3 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Akryylihapo	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	30 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	30 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	3,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	3,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1 mg/cm ²
1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni 1,1-dioksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,19 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,381 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,035 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys-	1,190 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.04.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10765853-00015 Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013

			teemiset vaikutukset	bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,595 mg/kg bp/vrk
2-Hydroksietyylimetakrylaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,9 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,9 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,83 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,83 mg/kg bp/vrk
Kumeenivetyperoksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Akryylihapo	Makea vesi	0,003 mg/l
	Merivesi	0,0003 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0013 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0236 mg/kg
	Merisedimentti	0,00236 mg/kg
	Maaperä	1 mg/kg
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	0,03 mg/kg ruokaa
1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni 1,1-dioksidi	Makea vesi	0,104 mg/l
	Merivesi	0,0104 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,044 mg/l
	Makean veden sedimentti	104,403 mg/kg
	Merisedimentti	104,403 mg/kg
	Maaperä	29,024 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	12,304 mg/l
2-Hydroksietyylimetakrylaatti	Makea vesi	0,482 mg/l
	Merivesi	0,482 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,79 mg/kg
	Merisedimentti	3,79 mg/kg
	Maaperä	0,476 mg/kg
Kumeenivetyperoksidi	Makea vesi	0,0031 mg/l
	Merivesi	0,00031 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,031 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,023 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,0023 mg/kg kuivapainoa (kp)

LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

	Maaperä	0,0029 mg/kg kuivapainoa (kp)
--	---------	----------------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

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

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
Kasvosuojain
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,6 - 0,8 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Materiaali : Luonnonkumi
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : 0,6 - 0,8 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

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.
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, käytä
hengityssuojainta.
Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387

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

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

Olomuoto : neste

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

Väri	:	vaaleankeltainen
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 200 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttävä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 94 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	5 - 6 Pitoisuus: 10 %
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	100.000 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	osittain sekoittuva

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,08 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

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 normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kans-
sa.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

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 altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

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

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

Aineosat:**2-Hydroksietyylimetakrylaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 5.564 mg/kg

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

Akryylihappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 357 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

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

Kumeenivetyperoksidi:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, uros): 382 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 3 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen säänte-
lyyn.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani, uros): 133,6 mg/kg

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Hiiri): 270 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 300 - 2.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

p-Bentsokinoni:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 130 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,5001 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen säänte-
lyyn.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti:

Tulos : Ihon ärsytys
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Akryylihapo:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 mi-
nuuttia

Kumeenivetyperoksidi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 4 tuntia

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

Laji	: Kani
Tulos	: Ihon ärsytys
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

p-Bentsokinoni:

Laji	: rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)
Menetelmä	: OECD:n testiohje 431
Tulos	: Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 4 tuntia

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti:

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

Akryylihapo:

Laji	: Kani
Tulos	: Pysyviä silmävaurioita

Kumeenivetyperoksidi:

Laji	: Kani
Tulos	: Pysyviä silmävaurioita

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

Laji	: Kani
Tulos	: Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

p-Bentsokinoni:

Tulos	: Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia	: Ihon syöpymisen perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Aineosat:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti:

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Akryylihapo:

Koetyyppi : Freundin täydellinen adjuvanttitestit

Altistumisreitit : Ihokosketus

Laji : Marsut

Tulos : negatiivinen

p-Bentsokinoni:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti

Altistumisreitit : Ihokosketus

Laji : Marsut

Tulos : positiivinen

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh-
talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti:

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

Akryylihapo:

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Kumeenivetyperoksidi:

LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

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

Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen
DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro)
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Ihokosketus
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vau- : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.
rioittavat vaikutukset- Arvio

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

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

p-Bentsokinoni:

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

Koetyyppi: in vitro -mikrotumatesti
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen
DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro)
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: positiivinen

Sukusolujen perimää vau- : Positiivinen tulos (tuloksia) ei-nisäkkäille suoritetuissa in vivo
rioittavat vaikutukset- Arvio somaattisten solujen mutageenisuuskokeissa, joita tukevat
positiiviset tulokset in vitro mutageenisuuskokeissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Aineosat:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Hengitys
Altistumisaika	:	102 viikkoa
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 451
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Akryylihapo:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	21 Kuukaudet
Tulos	:	negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	:	Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 422 Tulos: negatiivinen
--	---	---

Vaikutuksia sikiön kehityk- seen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Kani Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 414 Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
-------------------------------------	---	---

Akryylihapo:

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel- la Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 416 Tulos: negatiivinen
--	---	---

Vaikutuksia sikiön kehityk- seen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Menetelmä: OECD:n testiohje 414 Tulos: negatiivinen
-------------------------------------	---	--

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Kumeenivetyperoksidi:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

Akryylihapo:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Kumeenivetyperoksidi:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

p-Bentsokinoni:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.
Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Kumeenivetyperoksidi:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Keuhkot
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 0,2 - 1 mg/l/6 h/vrk.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti:

Laji : Rotta
NOAEL : 100 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 21 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

Akryylihapo:

Laji : Rotta
NOAEL : 40 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

LOAEL	:	100 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	12 Kk

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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.
-------	---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2-Hydroksietyylimetakrylaatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 380 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 836 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 NOEC (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 400 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC0 : > 3.000 mg/l Altistumisaika: 16 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 24,1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

Akryylihapo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 27 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 95 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 0,031 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.

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

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC : 100 mg/l
Altistumisaika: 30 min
Menetelmä: ISO 8192

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 3,8 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Kumeenivetyperoksidi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 18,84 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 3,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

2'-Fenyyliaasetohydratsiini:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

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

p-Bentsokinoni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,045 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,059 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myr-
kyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): 12 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 92 %
Altistumisaika: 14 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

Akryylihapo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 68 %
Altistumisaika: 14 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301

Kumeenivetyperoksidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 3 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

p-Bentsokinoni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 56 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 A

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,42
oktanoli/vesi

Akryylihapo:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,46
oktanoli/vesi

Kumeenivetyperoksidi:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,6
oktanoli/vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 117

p-Bentsokinoni:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,2
oktanoli/vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 107

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.

LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

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 jätahuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
EWC-koodi	:	Seuraavat jättekoodit 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	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	UN 3334

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Acrylic acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
		Luokka Siihen liittyvät riskit
IATA	:	9

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)		
Pakkausohjeet (rahtikone)	:	964
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y964
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Miscellaneous

IATA (Matkustaja)		
Pakkausohjeet (matkustaja- lentokone)	:	964
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y964
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esi- :
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön
rajoitukset (Liite XVII)

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä
sen mukaan, missä kohtaa asetusta
ne esiintyvät niiden käytös-
tä/tarkoituksesta tai rajoituksen eh-
doista riippumatta. Huomioi asiaa
koskevan asetuksen ehdot selvit-
tääksesi, onko ilmoitus markkinoille
saattamisen kannalta merkitykselli-
nen vai ei.
Seuraavien merkintöjen rajoituseh-
dot tulee huomioida::
Luettelon numero 3

Luettelon numero 75: Jos aiot käyt-
tää tätä tuotetta tatuointimusteena,
ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Ei määritettävissä
luettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

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

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
teet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjan-
kasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumi-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.04.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10765853-00015	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
---------------	----------------------------------	---	--

sen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 47,82 %,
516,5 g/l

Muut ohjeet:

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

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

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H228	: Syttyvä kiinteä aine.
H242	: Palovaarallinen kuumennettaessa.
H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H302	: Haitallista nieltynä.
H310	: Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Flam. Sol.	:	Syttyvät kiinteät aineet
Muta.	:	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Org. Perox.	:	Orgaaniset peroksidit
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
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
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min
FI OEL / CEIL	:	Kattoarvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - 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 kuorumausnopeus; EmS - Hätäohjelma; 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 määritelty; 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, lupamenettelyistä 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
---	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



LASI-METALLILIIMA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025
9.2	03.04.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.04.2013
		10765853-00015	

Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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