

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML
Valmisteen tunnuskoodi	:	089010062
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	0QM8-90VV-7001-CWDE

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Pohjusteet 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 sähköpostiosoite	:	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)

Syttyvät nesteet, Luokka 2	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Täydentävät : EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai
vaaralausekkeet halkeilua.

Turvalausekkeet : Ennaltaehkäisy:

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

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista
vaivaton hengitys. Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Etyyliasettaatti
Heksametyyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit
3-Merkaptopropyylitrimetoksisilaani
1,1,1-trimetylolipropaani, polymeeri 2,6-tolueeni-di-isocyaanatin, 2-(2-
hydroksipropoksi)propaani-1-olin ja dietyleni glykolin kans
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Lisämerkinnät

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja
vesiympäristölle: 2,5 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

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.

Voimakas altistus voi pahentaa olemassaolevaa astmaa ja muita hengityshäiriöitä (esim. emfyseema, bronkiitti, reaktiivinen hengitysteiden toimintahäiriösyndrooma).
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)
Etyyliasetatti	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
Butanoni	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
n-Butyylasetatti	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Heksametyleen di-isosyanaatti, oligomeerit	28182-81-2	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,5 mg/l	>= 1 - < 10
1,1,1-trimetylolipropaani,	68958-67-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

polymeeri 2,6-tolueeni-di-isocyaatin, 2-(2-hydroksipropoksi)propaani-1-olin ja dietyleenin glykolin kanssa		Skin Sens. 1; H317	
3-Merkaptopropyylitrimetoksisilaani	4420-74-0 224-588-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371 (Keskushermosto, näköhermo) Aquatic Chronic 2; H411 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: > 300 - 2.000 mg/kg	>= 2,5 - < 10
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
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	>= 1 - < 2,5
2-Metoksi-1-propanoliasetaatti	70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,3
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1C; H314	< 0,1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

		Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
		spesifinen pitoisuusraja Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 959 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 0,124 mg/l

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|---|--|
| Erityiset ohjeet | : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava 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 suojavausteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8). |
| Hengitettynä | : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| 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 uudelleenkäyttöä. |
| Silmäkosketus | : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. |

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Pahoinvoiva henkilö on asetettava nojaamaan eteenpäin.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai
myrkytystietokeskukseen.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Hengityshaitat, kuten keuhkoödeema, voivat olla viivästyneitä.
Voimakas altistus voi pahentaa olemassaolevaa astmaa ja
 muita hengityshäiriöitä (esim. emfyseema, bronkiitti,
 reaktiivinen hengitysteiden toimintahäiriösyndrooma).

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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 : Alkoholista kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
Vesisuihku laajoissa palotilanteissa

Soveltumattomat : Suuritehoinen paloruisku
sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
tulipalossa levittää tulipaloa.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta
etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa
astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NO_x)

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Rikkioksidit
Piioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista. Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet. Tuuletettava alue. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. 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 pumppaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa. Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella. Siirrä noin tunnin jälkeen jäteastiaan, mutta älä sulje sitä hiilidioksidin vapautumisen takia. 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.

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

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 sumua tai höyryä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella.
Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Pidettävä erillään vedestä.
Suojattava kosteudelta.
Jo herkistyneiden henkilöiden ja niiden, joilla epäillään astmaa, allergioita, kroonista tai uusiutuvaa hengitystiesairautta, tulisi ottaa yhteyttä lääkäriinsä liittyen työ- ja hengitystieärsykkeisiin ja -herkistäjiin.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkönsä aiheuttama kipinöinti.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
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. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. 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. Suojattava kosteudelta. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. |
|--|---|---|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

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 joutuessaan 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
Etyyliasettaatti	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	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
Butanoni	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 60 mg/m ³	FI OEL
	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 ärsyyntymistä tai			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

	syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 300 mg/m ³	FI OEL
	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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
n-Butyyliasetaatti	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 240 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	150 ppm 725 mg/m ³	FI OEL
Heksametyyleeni di- isosyanaatti, oligomeerit	28182-81-2	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL
		TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkisty-minen, Sitovat			
		STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkisty-minen, Sitovat			
1,1,1- trimetylolipropaani, polymeeri 2,6- tolueeni-di- isocyanaatin, 2-(2- hydroksipropoksi)p ropaani-1-olin ja dietyleenin glykolin kans	68958-67-8	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL
2-Metoksi-1- metyylietyyliasetaa tti	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

	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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	FI OEL
	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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
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 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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	FI OEL
	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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti	822-06-0	TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkistyminen, Sitovat			
		STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
	Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkistyminen, Sitovat			
		HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
	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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	FI OEL
	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 ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
Ksyleeni	1330-20-7	metyylihippuurihap po: 5 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä	FI BAT

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
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 –	367 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie- Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
dotteen numero: Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
10782824-00018

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systemiset 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 – systemiset vaikutukset	37 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	4,5 mg/kg bp/vrk
Butanoni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	600 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1161 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	106 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	412 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	31 mg/kg bp/vrk
n-Butyylasetaatti	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systemiset vaikutukset	600 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	600 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	300 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	300 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systemiset vaikutukset	300 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	300 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	35,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	35,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset –	11 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

			systemiset vaikutukset	bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systemiset vaikutukset	11 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systemiset vaikutukset	6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
Ksyleeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	221 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systemiset 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 – systemiset vaikutukset	212 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	65,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systemiset 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 – systemiset vaikutukset	125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk
2-Metoksi-1- metyylietyyliasetatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	275 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	550 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	796 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	33 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	33 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	320 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	36 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – paikalliset vaikutukset	500 mg/kg bp/vrk
Heksametyyleeni-1,6- di-isosyanaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,035 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,07 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,035 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,07 mg/m ³
Heksametyyleeni di- isosyanaatti, oligomeerit	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etyyliasettaatti	Makea vesi	0,24 mg/l
	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)
	Maaperä	0,148 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	200 mg/kg ruokaa
Butanoni	Makea vesi	55,8 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	55,8 mg/l
	Merivesi	55,8 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	709 mg/l
	Makean veden sedimentti	284,74 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	284,7 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4 Muutettu viimeksi: 09.09.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 10782824-00018 Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

		kuivapainoa (kp)
	Maaperä	22,5 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	1000 mg/kg
		ruokaa
n-Butyyliasetaatti	Makea vesi	0,18 mg/l
	Merivesi	0,018 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	35,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,981 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,098 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,09 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
Ksyleeni	Makea vesi	0,327 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,327 mg/l
	Merivesi	0,327 mg/l
	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)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Makea vesi	0,635 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	6,35 mg/l
	Merivesi	0,0635 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,29 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,329 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,29 mg/kg
		kuivapainoa (kp)
Heksametyyleeni-1,6-di- isosyanaatti	Makea vesi	0,0774 mg/l
	Merivesi	0,00774 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,774 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	8,42 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,01334 mg/kg
	Merisedimentti	0,001344 mg/kg
	Maaperä	0,0026 mg/kg
Heksametyyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit	Makea vesi	0,127 mg/l
	Merivesi	0,0127 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,27 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	38,3 mg/l
	Makean veden sedimentti	266700 mg/kg
	Merisedimentti	26670 mg/kg
	Maaperä	53182 mg/kg

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

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 suojasilmälaseit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Fluorikumi
Läpäisy aika : > 30 min
Käsineen paksuus : 0,4 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
suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien
ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä
palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,
käytä hengityssuojainta.

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaitte

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

Olomuoto : neste
Väri : väritön
Haju : estrinkaltainen
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 77 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset) : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : 12 Til-%
syttymisraja

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : 2 Til-%
syttymisraja

Leimahduspiste : -8 °C

Itsesyttymislämpötila : 333 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 7
Pitoisuus: 50 %

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : > 7 mm²/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : noin 60 hPa

Tiheys : noin 1 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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaan käytettäessä. Noudata varotoimiin liittyviä neuvoja ja välttä yhteensopimattomia materiaaleja ja olosuhteita.

Polymerisoituu korkeissa lämpötiloissa tuottaen hiilidioksidia.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Helposti syttyvä neste ja höyry.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Isosyanaatit reagoivat monien aineiden kanssa, ja reaktionopeus kasvaa lämpötilan ja pidentyneen kosketuksen myötä; nämä reaktiot voivat muuttua vahingollisiksi. Kosketus pitenee sekoitettaessa tai jos toinen aine sekoittuu isosyanaatin kanssa.
Eksotermien reaktio happojen, amiinien ja alkoholien kanssa
Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia ja lämpöä
Isosyanaatit eivät ole vesiliukoisia ja ne vajoavat pohjaan, mutta reagoivat hitaasti rajapinnan kanssa. Reaktiossa muodostuu hiilidioksidikaasua ja kerros kiinteää polyureaa.
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle.
Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Hapot
Emäkset
Vesi
Alkoholit
Amiinit
Ammoniakki
Alumiini
Sinkki
Messinki
Tina
Kupari
Galvanoidut metallit
Kostea ilma

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa : Metanoli

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

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:**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 hengitettynä
---	---	--

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

Butanoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.000 - 5.000 mg/kg Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
-------------------------------------	---	---

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 25,5 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Menetelmä: OECD:n testiohje 436 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
---	---	---

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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

n-Butyyliasetaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 21,1 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Menetelmä: OECD:n testiohje 403

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

Heksametyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta, naaras): > 2.500 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 423 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,5 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
--	---	---

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta
----------------------------------	---	--

1,1,1-trimetylolipropaani, polymeeri 2,6-tolueeni-di-isocyanaatin, 2-(2-hydroksipropoksi)propaani-1-olin ja dietyleeni glykolin kans:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 4.130 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
----------------------------------	---	--

3-Merkaptopropyyli trimetoksisilaani:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Ihmiset): > 300 - 2.000 mg/kg Menetelmä: Asiantuntijan arviointi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
----------------------------------	---	---

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani, naaras): 2.172 mg/kg
----------------------------------	---	----------------------------------

2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta, naaras): 5.155 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 9,34 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

kautta

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.

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 10,8 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 959 mg/kg
Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 124 mg/m³
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 7.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

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.

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Butanoni:

Arvio	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

n-Butyyliasetaatti:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
Arvio	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Heksametyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Ksyleeni:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ihon ärsytys

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Etyliasetaatti:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Butanoni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

n-Butyyliasetaatti:

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

Heksametyyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

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

1,1,1-trimetylolipropaani, polymeeri 2,6-tolueeni-di-isocyanaatin, 2-(2-hydroksipropoksi)propaani-1-olin ja dietyyleeni glykolin kans:

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

3-Merkaptopropyylitrimetoksisilaani:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Ksyleeni:

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

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**Etyyliasettaatti:**

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

Butanoni:

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

n-Butyyliasettaatti:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

Heksametyyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	positiivinen

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä
-------	---	---

Altistumisreitit	:	Hengitys
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

1,1,1-trimetylolipropaani, polymeeri 2,6-tolueeni-di-isocyanaatin, 2-(2-hydroksipropoksi)propaani-1-olin ja dietyleenin glykolin kanssa:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Tulos : positiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

3-Merkaptopropyylitrimetoksisilaani:

Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:

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

Ksyleeni:

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

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

Altistumisreitit : hengitys (höyry)
Laji : Marsut
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten hengitysteiden herkistymiseen

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

eläinkokeiden perusteella

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen 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 mikrotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Butanoni:

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

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

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

Koetyyppi: Saccharomyces cerevisiae, geenimutaatiotesti (in
vitro)
Tulos: negatiivinen

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

n-Butyyliasettaatti:

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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Tulos: negatiivinen

Heksametyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Menetelmä: OECD:n testiohje 476 Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Menetelmä: OECD:n testiohje 471 Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Menetelmä: OECD:n testiohje 473 Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen

3-Merkaptopropyyli-trimetoksisilaani:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Menetelmä: OECD:n testiohje 471 Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Menetelmä: OECD:n testiohje 490 Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Menetelmä: OECD:n testiohje 473 Tulos: negatiivinen

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro) Tulos: negatiivinen

Ksyleeni:

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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro sisarkromatidvaihdokesti nisäkkään
soluissa
Tulos: negatiivinen

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

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen
DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyliasetaat:

Laji : Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 Vuodet
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ksyleeni:

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

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Laji : Rotta
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 Vuodet
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

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

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

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
kehitykseen : 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

Butanoni:

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella
sukupolvella
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

n-Butyyliasetaatti:

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

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

2-Metoksi-1-metyylietyliiasetaatti:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella
sukupolvella
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Ksyleeni:

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

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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
kohdistuvat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Hengitys
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
kehitykseen Laji: Kani
Altistustapa: Hengitys
Tulos: positiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset : Selviä todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden
vaikutukset - Arvio perusteella.

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
kohdistuvat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Butanoni:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

n-Butyyliasettaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Heksametyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

3-Merkaptopropyyli trimetoksisilaani:

Altistumisreitit	:	Nieleminen
Kohde-elimet	:	Keskushermosto, näköhermo
Arvio	:	Saattaa vahingoittaa elimiä.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Arvio	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
-------	---	---

Ksyleeni:

Arvio	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
-------	---	---

2-Metoksi-1-propanoliasettaatti:

Arvio	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
-------	---	---

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Arvio	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
-------	---	---

Elinlohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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.

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Altistumisreitit	:	hengitys (höyry)
Arvio	:	Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 1 mg/l/6 h/vrk kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

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

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1,28 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

LOAEL : 2,75 mg/kg
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 94 Päivät

Butanoni:

Laji : Rotta
NOAEL : 14,84 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 90 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 413

n-Butyyliasetaatti:

Laji : Rotta
NOAEL : 2,4 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 90 Päivät

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Laji : Rotta
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 41 - 45 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

Laji : Rotta
NOAEL : > 1 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 v
Menetelmä : OECD:n testiohje 453
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Kani
NOAEL : > 200 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus
Altistumisaika : 90 Päivät
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	> 2.600 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	14 Päivät

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	> 0,6 mg/l
Altistustapa	:	Hengitys
Altistumisaika	:	28 Päivät

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	0,000034 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	2 v

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Butanoni:

Aine tai seos aiheuttaa huolta, koska sen oletetaan aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaran.

Ksyleeni:

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

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

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

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

Butanoni:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 2.993 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 308 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2.029 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1.240 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201

n-Butyyliasettaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 18 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia sp. (vesikirppu)): 44 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 397 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 196 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: IC50 (Tetrahymena pyriformis (alkueläin)): 356 mg/l Altistumisaika: 40 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 23,2 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Heksametyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V. C.1.
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 127 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 370 mg/l Altistumisaika: 72 h ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 : 880 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209

1,1,1-trimetylolipropaani, polymeeri 2,6-tolueeni-di-isocyanaatin, 2-(2-hydroksipropoksi)propaani-1-olin ja dietyleenin glykolin kans:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Myrkyllisten vaikutusten mahdollisuutta ei voida sulkea pois
Krooninen myrkyllisyys	: Myrkyllisten vaikutusten mahdollisuutta ei voida sulkea pois

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

vesieliöille

3-Merkaptopropyyli trimetoksisilaani:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 439 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 6,7 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 267 mg/l Altistumisaika: 72 h

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 - 180 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC10 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 30 min
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: >= 100 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Ksyleeni:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13,5 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 24 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 10 mg/l Altistumisaika: 72 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC : > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Altistumisaika: 35 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC10 : > 1 mg/l
Altistumisaika: 30 min
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC0 (Danio rerio (seeprakala)): 82,8 mg/l

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V. C.1.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC0 (Daphnia magna (vesikirppu)): 89,1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 77,4 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 11,7 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : 842 mg/l
Altistumisaika: 3 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

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

Butanoni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 98 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

n-Butyyliasettaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 83 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

Heksametyyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 1 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.4-E

3-Merkaptopropyylitrimetoksisilaani:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 51 %
Altistumisaika: 28 d

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.4-A

2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 83 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Ksyleeni:

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

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 42 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.4-D

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

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

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

Butanoni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,3

n-Butyyliasettaatti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,3

Heksametyyleeni di-isosyanaatti, oligomeerit:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: > 4
Huomautuksia: Laskenta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

3-Merkaptopropyyli trimetoksisilaani:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,7
oktanoli/vesi Huomautuksia: Laskenta

2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,2
oktanoli/vesi

Ksyleeni:

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

2-Metoksi-1-propanoliasetaatti:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,52
oktanoli/vesi Huomautuksia: Laskenta

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,02
oktanoli/vesi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

		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	:	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjissä astioissa on jäämiä 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.
EWC-koodi	:	Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
		käytetty tuote 08 01 11*, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
		käyttämätön tuote 08 01 11*, maali- ja lakkajätteet, 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 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	HARTSILIUOS
ADR	:	HARTSILIUOS
RID	:	HARTSILIUOS
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: II
Luokituskoodi	: F1
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, <u>S-E</u>
IATA (Rahti)	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 364
Pakkausohjeet (LQ)	: Y341
Pakkausryhmä	: II
Merkinnät	: Flammable Liquids
IATA (Matkustaja)	
Pakkausohjeet	: 353
(matkustajalentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y341
Pakkausryhmä	: II
Merkinnät	: Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADN	
Ympäristölle vaarallinen	: ei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio 10.4	Muutettu viimeksi: 09.09.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782824-00018	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
----------------	----------------------------------	--	--

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 kuvatun, 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.

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) :

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä
sen mukaan, missä kohtaa asetusta
ne esiintyvät niiden
käytöstä/tarkoituksesta tai
rajoituksen ehdoista riippumatta.
Huomioi asiaa koskevan asetuksen
ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus
markkinoille saattamisen kannalta
merkityksellinen vai ei.
Seuraavien merkintöjen
rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3
Seuraavien merkintöjen
rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75: Jos aiot
käyttää tätä tuotetta
tatuointimusteena, ota yhteyttä
jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden
ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä
aineista : Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista
yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

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 ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 65,99 %

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

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
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.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D	: Voi vaurioittaa sikiötä.
H371	: Saattaa vahingoittaa elimiä.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Resp. Sens.	: Herkistymisen hengitysteitse
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
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
2019/1831/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2019/1831/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen viidennen luettelon laatimisesta
98/24/EC I	: Eurooppa. Chemical Agents Directive - Liite I: Luettelo sitovista työperäisen altistumisen raja-arvoista
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
2019/1831/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
98/24/EC I / STEL	: Raja-arvot Lyhytaikainen
98/24/EC I / 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

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 kuormausnopeus; 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

MUOVI-, PUU- JA KIVI-PRIMER 250 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 16.06.2025
10.4	09.09.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009
		10782824-00018	

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

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
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