

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : AKSELILUKITE KOVA 50 G

Valmisteen tunnuskoodi : 089363850

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen käyttö- : Liimoja
tapa Ammattikäyttötuote**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yritys : Würth Oy
Würthintie 1
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan sähköposti- : prodsafe@wuerth.com
osoite**1.4 Hätäpuhelinnumero**

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen, Luokka 1 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
altistuminen, Luokka 3Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym- H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavai-
päristölle, Luokka 3 kutuksia.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 04.06.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1027645-00002 Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

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

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

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

Methakrylihappo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli
Akrylihappo
Kumeenivetyperoksidi
[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Methakrylihappo, monoesteri pro-	27813-02-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio
5.2Muutettu viimeksi:
04.06.2019Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
1027645-00002Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

paanilla-1,2-dioli Akryylihapo	248-666-3 79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	Skin Sens. 1; H317 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	$\geq 3 - < 5$
Kumeenivetyperoksidi	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
[3-(2,3- Epoksipropok- si)propyyli]trimetoksisilaani	2530-83-8 219-784-2	Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Metakryylihapo	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	$\geq 0,1 - < 1$
2'-Fenyyliaasetohydratsiini	114-83-0 204-055-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1	$\geq 0,25 - < 1$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

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 suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista.
Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
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. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	:	Ärsyttää ihoa. Voi 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 Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe
---------------------------	---	---

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Soveltumattomat sammutus- : Ei tunneta.
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Piioksidit
Fenoli

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.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

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 voidaan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	1027645-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- | | | |
|---|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto | : | Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Pidettävä erillään vedestä.
Suojattava kosteudelta.
Jo altistuneiden henkilöiden tulee kysyä neuvoa lääkäriltään koskien työskentelyä hengitysarsykeiden ja hengityksen hermistäjien kanssa.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita | : | Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

- | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
|-----------------------|---|------------------------------|

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio
5.2Muutettu viimeksi:
04.06.2019Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
1027645-00002Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

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	HTP-arvot 8h	2 ppm 6 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	15 ppm 45 mg/m ³	FI OEL
		STEL	20 ppm 59 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		TWA	10 ppm 29 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja	Ohjeellinen			
Metakryylihapo	79-41-4	HTP-arvot 8h	20 ppm 71 mg/m ³	FI OEL

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.			

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
[3-(2,3-Epoksipropok-	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	147 mg/m ³

AKSELILUKITE KOVA 50 G

 Versio
5.2

 Muutettu viimeksi:
04.06.2019

 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
1027645-00002

 Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

si)propyyli]trimetoksisi laani				
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	21 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	43,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk
Akryylihapo	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset 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 – pai- kalliset 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
Methakrylihapo, monoesteri propaanil- la-1,2-dioli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	14,7 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	4,2 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	8,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
Kumeenivetyperoksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	6 mg/m ³
Metakrylihapo	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	29,6 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	88 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	4,25 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	6,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	6,55 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	2,55 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
[3-(2,3- Epoksipropok-	Makea vesi	1 mg/l

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio
5.2Muutettu viimeksi:
04.06.2019Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
1027645-00002Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

si)propyyli]trimetoksisilaani		
	Merivesi	0,1 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
	Merisedimentti	0,36 mg/kg
	Maaperä	0,14 mg/kg
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 ruo- kaa
Methakryylihapo, monoesteri propanilla-1,2-dioli	Makea vesi	0,904 mg/l
	Merivesi	0,904 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,972 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	6,28 mg/kg
	Merisedimentti	6,28 mg/kg
	Maaperä	0,727 mg/kg
Kumeenivetyperoksidi	Makea vesi	0,0031 mg/l
	Merivesi	0,00031 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,031 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,023 mg/kg
	Merisedimentti	0,0023 mg/kg
	Maaperä	0,0029 mg/kg
Metakryylihapo	Makea vesi	0,82 mg/l
	Merivesi	0,82 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,82 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Maaperä	1,2 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien suojaus

: Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
 On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
 Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:
 Kasvosuojain
 Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	1027645-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

Materiaali	:	Nitriilikumi
Läpäisy aika	:	480 min
Käsineen paksuus	:	0,35 - 2,2 mm
Direktiivi	:	DIN EN 374

Materiaali	:	Luonnonkumi
Läpäisy aika	:	240 min
Käsineen paksuus	:	0,4 - 1,1 mm
Direktiivi	:	DIN EN 374

Materiaali	:	Kloropreeni
Läpäisy aika	:	240 min
Käsineen paksuus	:	0,55 - 1,5 mm
Direktiivi	:	DIN EN 374

Materiaali	:	Fluorikumi
Läpäisy aika	:	480 min
Käsineen paksuus	:	0,6 - 0,8 mm
Direktiivi	:	DIN EN 374

Materiaali	:	butyylikumi
Läpäisy aika	:	480 min
Käsineen paksuus	:	0,42 - 0,8 mm
Direktiivi	:	DIN EN 374

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

Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	:	Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys- tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate- tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
----------------------------------	---	--

Hengityksensuojaus	:	Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittä- västä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoit- taa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 133 mukainen
--------------------	---	---

Suodatintyyppi	:	Hengityslaitte
----------------	---	----------------

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

Olomuoto	:	nestä
Väri	:	vihreä

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 100 °C
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	2.000 - 3.000 mPa.s (25 °C) Menetelmä: Brookfield
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

9.2 Muut tiedot

Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Altistuminen kosteudelle.
------------------------	---	---------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet Vesi
-------------------------	---	---------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa	:	Metanoli
---	---	----------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon 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
--	---	--

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

Aineosat:**Methakrylihappo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

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 harmonisoituun luokitukseen, joka on annettu EU-direktiivin 1272/2008 liitteessä VI

Kumeenivetyperoksidi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.470 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,51 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu harmonisoituun luokitukseen, joka on annettu EU-direktiivin 1272/2008 liitteessä VI

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,3 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitetynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 4.250 mg/kg

Metakryylihappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.320 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 3,6 - 4,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 500 - 1.000 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

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:**Methakryylihappo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Akryylihappo:

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

Kumeenivetyperoksidi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Metakryylihappo:

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

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

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:**Methakrylihappo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

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

Akryylihappo:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Kumeenivetyperoksidi:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Metakryylihappo:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	Draize-testi
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

2'-Fenyyliasetohydratsiini:

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Aineosat:**Methakrylihapponoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Laji	:	Marsut
Tulos	:	positiivinen
Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

Akrylihappono:

Koetyyppi	:	Freundin täydellinen adjuvanttitesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

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

Metakrylihappono:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Methakrylihapponoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Menetelmä: OECD:n testiohje 471 Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 474 Tulos: negatiivinen

Akrylihappono:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Kumeenivetyperoksidi:

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

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: positiivinen

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

Metakryylihapo:

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen sytogeneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: Hengitys
Tulos: negatiivinen

2'-Fenyyliaasetohydratsiini:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Methakryylihapo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Hengitys
Altistumisaika	:	102 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Akryylihapo:

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Tulos	:	negatiivinen

Metakryylihapo:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Hengitys
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Tulos	:	negatiivinen

2'-Fenyyliaasetohydratsiini:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	2 years
Tulos	:	positiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajoitettu näyttö karsinogeenisyydestä eläinkokeissa (oraalinen)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Methakryylihapo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
		Laji: Rotta
		Altistustapa: Nieleminen
		Menetelmä: OECD:n testiohje 422
		Tulos: negatiivinen

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

Akryylihapo:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvelä
		Laji: Rotta

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 415
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Kani
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Metakryylihapo:

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

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Kani
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.

Metakryylihapo:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

AKSELILUKITE KOVA 50 GVersio
5.2Muutettu viimeksi:
04.06.2019Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
1027645-00002Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Kumeenivetyperoksidi:**

Altistumisreitit	:	hengitys (höyry)
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:****Methakrylihappo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	>= 300 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	49 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 422

Akryylihappo:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	40 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	12 Kk

Kumeenivetyperoksidi:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	0,031 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (pöly/sumu/huuru)
Altistumisaika	:	90 Päivät

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	28 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 407

Metakrylihappo:

Laji	:	Hiiri
NOAEL	:	600 mg/kg
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	3 Viikot

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Methakrylihappo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 493 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: DIN 38412

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 143 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys levil- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 97,2
le/vesikasveille mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): >= 97,2
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro- : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 1.140 mg/l
organismeille

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 45,2 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen Altistumisaika: 21 d
myrkyllisyys) Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

Akryylihappo:

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

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

Myrkyllisyys levil- : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 mg/l
le/vesikasveille 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.

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 04.06.2019	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 1027645-00002	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
---------------	----------------------------------	--	--

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 : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 18,84 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 3,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 276 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 710 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 130 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD TG 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 350 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC : > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD TG 209

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: >= 100 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

myrkyllisyys)	Menetelmä: OECD TG 211
Metakryylihapo:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 85 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 130 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 45 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 8,2 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 270 mg/l Altistumisaika: 17 h Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 10 mg/l Altistumisaika: 35 d Laji: Danio rerio (seeprakala) Menetelmä: OECD TG 210
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: > 53 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 211
2'-Fenyyliasetohydratsiini:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 0,1 - 1 mg/l Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:**Methakryylihapo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 81 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD TG 301 C
----------------------	--

Akryylihapo:

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

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

Kumeenivetyperoksidi:

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 37 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.4-A

Metakryylihapo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 86 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

2'-Fenyliasetohydratsiini:

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

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Methakryylihapo, monoesteri propaanilla-1,2-dioli:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,97
oktanoli/vesi

Akryylihapo:

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

Kumeenivetyperoksidi:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,6
oktanoli/vesi

[3-(2,3-Epoksipropoksi)propyyli]trimetoksisilaani:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,5
oktanoli/vesi

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

Metakryylihapo:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,93

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 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.
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**

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

AKSELILUKITE KOVA 50 GVersio
5.2Muutettu viimeksi:
04.06.2019Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
1027645-00002Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015**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
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Acrylic acid, Cumyl hydroperoxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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 : 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 ominai-

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

suuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetettava bulkkitavarana IMO-instrumenttien 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 - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Ei määritettävissä
luettelo (artikla 59).

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdis- : Ei määritettävissä
teistä

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja tulee huomioida:
käytön rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

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 päästöis-
tä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja
vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 35 %

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suo-
jaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuor-
ten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

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

H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
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.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää nieltynä.
H373	: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Org. Perox.	: Orgaaniset peroksidit
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2006/15/EC	: Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Komission direktiivi (EU) 2017/164, työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta neuvoston direktiivin 98/24/EY nojalla ja komission direktiivien 91/322/ETY, 2000/39/EY ja 2009/161/EY muuttamisesta
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	1027645-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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 varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; 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; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

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

Seoksen luokitus:

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

AKSELILUKITE KOVA 50 G

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2018
5.2	04.06.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.07.2015
		1027645-00002	

vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI