



Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 12.01.2023

Versio: 2.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Pioli

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, fungisidi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden
The Netherlands

Puhelin: (+31) (0) 33 2056800
Sähköpostiosoite: msds.ane@adama.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111
International emergency number:
Puhelin: +49 180 2273-112

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Irrit. 2	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Acute Tox. 4	H332 Haitallista hengitettynä.
STOT SE 3	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Lact.	H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Aquatic Chronic 2	H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H411	Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P260	Älä hengitä suihketta.
P263	Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Turvalauseke (Varastointi):

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
------	-----------------------------

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH208: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate, Bentsyyli-alkoholi, Decanamide, N,N-dimethyl-

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, fungisidi, Emulgoiva konsentraatio (CE)

Sääntelyyn liittyvät aineosat

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

pitoisuus (W/W): 6,3 %

CAS-numero: 907204-31-3

Aine, jolla on EU:n työperäisen altistuksen raja-arvo

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-kerroin - välitön: 1

M-kerroin - krooninen: 1

H362, H400, H410

2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

pitoisuus (W/W): < 40 %

CAS-numero: 186817-80-1

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119516238-41

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

Decanamide, N,N-dimethyl-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

pitoisuus (W/W): < 25 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-numero: 14433-76-2	Eye Dam./Irrit. 2
EY-numero: 238-405-1	STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119485027-36	Aquatic Chronic 3
	H319, H315, H335, H412

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

pitoisuus (W/W): < 20 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-numero: 196823-11-7	H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

pitoisuus (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS-numero: 99734-09-5	H412

Bentsyyli-alkoholi

pitoisuus (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Hengitettynä - sumu)
EY-numero: 202-859-9	Eye Dam./Irrit. 2
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119492630-38	H319, H302 + H332
INDEX numero: 603-057-00-5	

Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen

pitoisuus (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
CAS-numero: 64742-94-5	Skin Corr./Irrit. 2
EY-numero: 265-198-5	STOT SE 3 (uneliaisuutta ja huimausta)
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119510128-50	Aquatic Chronic 2
INDEX numero: 649-424-00-3	H315, H304, H336, H411

Benzenesulfonic acid, tetrapropylene-, calcium salt

pitoisuus (W/W): < 5 %	Flam. Liq. 3
CAS-numero: 11117-11-6	Acute Tox. 4 (ihon kautta)
EY-numero: 234-360-7	Skin Corr./Irrit. 1B
	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 3
	H226, H312, H314, H412

alkoholit, C11-14-iso, C-13-pitoinen, etoksyloitu

pitoisuus (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 78330-21-9	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	H318, H302, H411, H400

Hexanedioic acid, dimethyl ester

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

pitoisuus (W/W): < 20 %
CAS-numero: 627-93-0
EY-numero: 211-020-6
REACH-rekisteröintinumero: 01-
2119911093-50

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaarausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Huuhtele suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsitteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Käytettävä sopivia suojavarusteita.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määriteltä raja-arvot työpaikan ilmassa

100-51-6: Bentsyyli-alkoholi

HTP 8 h: 45 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

64742-94-5: Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen

HTP 8 h: 100 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (Liite 1). Katso myös liuotinbensiinit (Liite 12).

907204-31-3: 3-(difluorimetyyli)-1-metyyli-N-(3',4',5'-trifluoribifenyl-2-yyli)pyratsoli-4-karboksamidi; fluksapyroksadi

HTP 8 h: 0,5 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille ja myrkyllisille partikkeleille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK-P3)

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN ISO 374-1) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN ISO 374-1 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylilikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käyttöohjeen määräyksiä henkilökohtaisten suojainten käytöstä tulee soveltaa käsiteltäessä kasvisuojeluaineita loppukäyttäjäpakkauksissa. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen	
Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	keltainen	
Haju:	selvästi hajuava, hapan	
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska haitallista hengitettynä.	
Sulamislämpötila:	Tuotetta ei ole testattu.	
Kiehumispiste:	Tuotetta ei ole testattu.	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.	
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.	
Leimahduspiste:	109 °C	(Direktiivi 92/69/ETY,A.9)
Itsesyttymislämpötila:	250 °C	(Direktiivi 92/69/ETY, A.15)
Terminen hajoaminen:	150 °C, 20 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (onset-lämpötila) Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.	
pH-arvo:	n. 4 - 6 (CIPAC-standardivesi D, 20 °C)	
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 13 mPa.s (20 °C, 10 1/s)	(OECD 114)
Vesiliukoisuus:	emulgoitua	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa	

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Höyrinarypaine: n. 2,7 hPa
(20 °C)
Tiedot perustuvat liuottimelle.

Tiheys: n. 0,99 g/cm³ (OECD Guideline 109)
(20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma):
ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen (Direktiivi 92/69/ETY, A.14)

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa (Asetus 440/2008/EY, A.21)

Muut turvallisuusominaisuudet

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen altistumisen jälkeen. Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Ei todettu kuolleisuutta.

LC50 rotta (Hengitys): 3,18 mg/l (OECD Guideline 403)

LD50 rotta (Ihon kautta): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Ei todettu kuolleisuutta.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä ihoa. Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Kokeellinen/laskettu tieto:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) hiiri: Ei herkistävää.

Sukusolujen perimäaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: Bentsyyli-alkoholi

Arvio mutageenisuudesta:

Aine on todettu mutageeniseksi erilaisissa soluviljelmillä tehdyissä kokeissa, mutta mutageenisia vaikutuksia ei ole kuitenkaan voitu todentaa nisäkkäillä tehdyissä kokeissa.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio karsinogeenisuudesta:

Indikaatioita mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta eläinkokeissa. Ilmiön aiheuttaa eläimillä esiintyvä erityinen mekanismi, jollaista ihmisiltä ei löydy.

Tietoja: Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen

Arvio karsinogeenisuudesta:

Pitkäaikainen altistuminen erittäin ärsyttävälle pitoisuudelle johtivat ihokasvaimiin eläimillä. Syöpäsairauden vaara ihmisille voidaan sulkea pois lyhytaikaisessa ihokosketus. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Saattaa aiheuttaa vaaraa lapsille imetyksen kautta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Tietoja: Decanamide, N,N-dimethyl-

Arvio teratogeenisuudesta:

Aine ei aiheuttanut eläinkokeissa epämuodostumia, mutta suurten, emoeläimille myrkyllisten määrien todettiin aiheuttavan sikiövaurioita. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.

Tietoja: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

Tietoja: Decanamide, N,N-dimethyl-

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

Tietoja: Bentsyyli-alkoholi

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Suurten ainemäärien toistuva nieleminen voi aiheuttaa keskushermoston vaurioita.

Tietoja: Hexanedioic acid, dimethyl ester

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta. Toistuva altistuminen suurille määrille voi aiheuttaa muutoksia seuraaviin elimiin: hajuepiteeli

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 5,02 mg/l, Cyprinus carpio (ECD 203; ISO 7346; 92/69/ETY, C.1, staattinen)

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 7,28 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 42,4 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistaattinen)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus ()

Ei rikastu eliöihin.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai
tunnusnumero:

UN3082

Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.
(FLUXAPYROXAD, LIUOTINBENSIINI)

Kuljetuksen vaaraluokka:

9, EHSM

Pakkausryhmä:

III

Ympäristövaarat:

kyllä

Erityiset varotoimet
käyttäjälle:

Ei tunneta mitään.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHS
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHS
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero:	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHS
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Marine pollutant: KYLLÄ EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	9, EHS
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions for user:	Marine pollutant: YES EmS: F-A; S-F

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero: UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, LIUOTINBENSIINI)
Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM
Pakkausryhmä: III
Ympäristövaarat: kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Special precautions for user: None known

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

Lisätietoja

Seuraavia säännöksiä soveltaen tuote voidaan toimittaa ei vaaralliseksi luokiteltuna sopivissa pakkauksissa, joiden nettomäärä on enintään 5 litraa: ADR, RID, ADN: Eryitysmääräys 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erityismääräys 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksia ei sovelleta tässä käyttöturvallisuustiedotteessa määritettyihin käyttötarkoituksiin tai määritettyyn käyttötarkoitukseen.

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):

Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Lact.	Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset.
Aquatic Chronic Repr.	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
Skin Corr./Irrit.	Ihosityttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Flam. Liq.	Syttyvä neste
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudatettava käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 00.00.0000

Versio: 0.0

Edellisen version päiväys: 15.10.2020

Edellinen versio: 1.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 15.10.2020

Tuote: **Pioli**

(ID nr. 30637577/SDS CPA FI/FI)

Tulostuspäivä 12.01.2023

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H302 + H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H302	Haitallista nieltynä.

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittämisseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.