

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MasterInject 1360 PART B
Valmisteen tunnusnumero : 000000000050225547 000000000050225547

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Rakennusteollisuuskemikaali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Oy Sika Finland A
Koskelontie 23 C
02940 Espoo
Puhelin : +358108302000
SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : rpc@mbcc-group.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

ChemTel: +1-813-248-0585
Kansallinen hätänumero : Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H312: Haitallista joutuessaan iholle.
Ihosityövyttävyyys, Alakategoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H302 + H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho
vedellä.
P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/
lääkäriin.
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista. Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Varastointi:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä laitoksessa
paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten
määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
2-Propenenitrile, reaction products with 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine
2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

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.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Amiinit

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 25 - < 75
2-Propenenitrile, reaction products with 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine	90530-20-4 292-059-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 75
2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8 247-063-2247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 15

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
1.1	25.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		000000484917	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.
- Hengitettynä : Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus : Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.
- Nieltynä : Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto
Vesisuihku
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
- Soveltumattomat sammutusaineet : suora vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : typen oksidit
syövyttäviä kaasuja/höyryjä
savu
hiilen oksidit
noki

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
1.1	25.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		000000484917	

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.
- Lisätietoja : Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista.
Kuumuudelle alttiita astioita viilennettävä vedellä.
Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan.
Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.
Käytettävä suojavaatetusta.
Ottava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen.
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi.
Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 25.09.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000484917	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
---------------	----------------------------------	--	--

Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.

Palo- ja räjähdysuojaus : Tuote ei ole itsesyttävä, ei paloa edistävä eikä räjähdysvaarallinen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kätet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä. Käsineet tule tarkistaa säännöllisesti ja ennen jokaista käyttöä. Tarvittaessa vaihdettava uusiin (esim. pienet vuotokohdat)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään sytytyslähde, suojattava, tai liekki. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohteet : Noudata TRGS 509/510 -varastointisääntöjä.

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Tiiviisti istuvat suojalasit (silmäkorit) (esim. EN 166) ja kasvonsuojus.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti):
esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm),
butyylikumi (0,7 mm) ym. Tyyppivalikoiman runsauden takia
on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

- Ihonsuojaus / Kehon
suojaus : Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen
mukaisesti.
hapon- tai lipeänkestävä esiliina, esim. kumista (esim. EN-
ISO 14605 mukainen)
suojasaappaat, esim. kumista (esim. EN ISO 20346 mukaan)
haponkestävä kemikaalisuojapuku (esim. EN ISO 14605)
- Hengityksensuojaus : Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä
hengityksensuojainta.
Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille
epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN
14387 tyyppi ABEK).
- Suojautumisohjeita : Vältettävä pölyn/savun/aerosolien hengittämistä.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Ottettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat
yleiset varotoimenpiteet.
Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : väritön
- Haju : amiininkaltainen
- Hajukynnys : ei määritetty
- Sulamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste : > 200 °C
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : > 100 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja
käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

pH : n. 11 (23 °C)

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : 100 mPa.s (23 °C)

Viskositeetti,
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : (20 °C)
osittain sekoittuva

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Ei sovellettavissa seoksiin

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : n. 0,9 g/cm³ (23 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : ei määritetty

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
1.1	25.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		000000484917	

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	ei edistä paloa
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty
Sekoittuvuus veden kanssa	:	osittain sekoittuva 20 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot
Vahvat emäkset
Voimakkaat hapettimet
Voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
1.1	25.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
		000000484917	

normaalikäytössä.
Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Ottaen huomioon useiden aineosien ominaisuudet tuotteen ei uskota olevan helposti biologisesti hajoava OECD luokituksen mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei tiedossa.

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

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

Muuta ekologista tietoa : Välitön myrkyllisyys vesieliöille.
Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
Tuotetta ei ole testattu. Ekotoksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon. Euroopan jäteluettelon (EWC) mukainen jätenimike on sovittava yhteistyössä jätteenkäsittelijän/valmistajan/viranomaisten kanssa. Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Likaantunut pakkaus : Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten itse aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN : UN 2735
ADR : UN 2735
RID : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, TRIMETYyliHEKSANI-1,6-DIAMIINI)

ADR : AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, TRIMETYyliHEKSANI-1,6-DIAMIINI)

RID : AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, TRIMETYyliHEKSANI-1,6-DIAMIINI)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (ISOPHORONEDIAMNINE, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Pakkausryhmä

ADN		
Pakkausryhmä	: II	
Luokituskoodi	: C7	
Vaaran tunnusno	: 80	
Merkinnät	: 8	
ADR		
Pakkausryhmä	: II	
Luokituskoodi	: C7	
Vaaran tunnusno	: 80	
Merkinnät	: 8	
Tunnelirajoituskoodi	: (E)	
RID		
Pakkausryhmä	: II	
Luokituskoodi	: C7	
Vaaran tunnusno	: 80	
Merkinnät	: 8	
IMDG		
Pakkausryhmä	: II	
Merkinnät	: 8	
EmS Koodi	: F-A, S-B	
IATA (Rahti)		
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 855	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y840	
Pakkausryhmä	: II	
Merkinnät	: Corrosive	
IATA (Matkustaja)		
Pakkausohjeet (matkustajalentokone)	: 851	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y840	
Pakkausryhmä	: II	
Merkinnät	: Corrosive	

14.5 Ympäristövaarat

ADN		
Ympäristölle vaarallinen	: ei	
ADR		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1	Muutettu viimeksi: 25.09.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000484917	Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022
---------------	----------------------------------	--	--

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 kuvatuun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

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

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

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. : Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Väliön myrkyllisyys
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Corr. : Ihosyövyttävyyys
Skin Sens. : Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä 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 merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, 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; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterInject 1360 PART B

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 25.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000484917 Viimeinen toimituspäivä: 19.01.2022
Ensimmäinen julkaisupäivä: 19.01.2022

tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI