

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MasterEmaco S 5440RS
Valmisteen tunnuskuodi : 000000000050485470 000000000050485470

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 Häät puhelinnumero

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)

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet :

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P264 Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sementti, Portlandin, kemikaalit

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

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 : modifioitu sementtilaasti

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sementti, Portlandin, kemikaalit	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	>= 20 - < 25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan.
- Hengitettynä : Jos on hengitetty pölyä:
Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan.
Haittojen ilmetessä:
Lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
Orgaanista liuotinta ei saa käyttää missään tapauksessa.
Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.
- Silmäkosketus : huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä
- Nieltynä : Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkäriin hoitoon.
Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Ärsyttää ihoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
1.1	13.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021
		000000764633	

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaaho
Vesisuihku
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Tuote sinänsä ei ole palava. Vain pakkaus- tai kuljetusmateriaalit (kuormalava) voivat syttyä. Yleisesti käytettäviä sammutusaineita pidetään riittävinä.

Soveltumattomat sammutusaineet : suora vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei palava.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojarusteet : Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja : Tuote itse ei pala; sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.
Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista.
Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Vältettävä pölyn muodostusta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Käytettävä suojavaatetusta.
Ottettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä 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 : Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tuotteen sisältämä sementti reagoi alalisesti veden tai kosteuden kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä iholle tai limakalvoille. Ihon tai limakalvojen kosteus riittää käynnistämään tämän reaktion. Pitkäaikaista suoraa kosketusta kuivaan tuotteeseen tulisi siksi välttää. Tyhjennettäessä säkkejä laitteestoon pysyttävä tuulen yläpuolella ja pidettävä vapaa pudotus mahdollisimman pienenä. Käsiteltäessä suurehkoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Ei erityistoimenpiteitä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kätet ja/tai kasvot 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) Riisu saastuneet vaatteet heti. Ne on pestävä ennen käyttämistä tai tarvittaessa hävitettävä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

Pakkausmateriaali : Sopiva aine: suurtiheuspolyeteeni (HDPE), paperi

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
kvartsi (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,05 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
Sementti, Portlandin, kemikaalit	65997-15-1	HTP-arvot 8h (hengittyvä pöly)	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Hengitettävä pöly)	1 mg/m ³	FI OEL
kalsiumsulfaatti	7778-18-9	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Fumes, silica	69012-64-2	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
kalsiumsulfaatti	Työntekijä	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen - systemiset vaikutukset	5082 mg/m ³
	Työntekijä	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen - systemiset vaikutukset	21,17 mg/m ³
	Kuluttaja	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen - systemiset vaikutukset	3811 mg/m ³
	Kuluttaja	Suun kautta	Lyhytaikainen altistuminen - systemiset vaikutukset	11,4 mg/kg
	Kuluttaja	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen - systemiset vaikutukset	5,29 mg/m ³
	Kuluttaja	Suun kautta	Pitkäaikainen	1,52 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

			altistuminen - systemiset vaikutukset	
Fumes, silica	Työntekijä	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset	0,3 mg/m ³
Huomautuksia: Toistuvan annostelun myrkyllisyys				
Flue dust, portland cement	Kuluttaja	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus	4 mg/m ³
Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.				
	Kuluttaja	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³
Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.				

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
kalsiumsulfaatti	puhdistuslaitos	100 mg/l
Flue dust, portland cement	makea vesi	28 µg/l
	maaperä	5 mg/kg
	puhdistuslaitos	6 mg/l
	ajoittainen vapautuminen	282 µg/l
	Merivesi	3 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : tiiviit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Nitrili-päälysteiset puuvillaiset suojakäsineet (esim. EN 388, 374)

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti.
kevyt suojavaatetus

Hengityksensuojaus : Hengityksensuojain jos muodostuu pölyä.

Suodatintyyppi : Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2) (Partikkelisuodatin EN 143 tyyppiP2)

Suojautumisohjeita : Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Ottettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
1.1	13.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021
		000000764633	

yleiset varotoimenpiteet.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	jauhe
Väri	:	harmaa
Haju	:	tuotteelle ominainen
Hajukynnys	:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
Sulamislämpötila	:	Ei määritettävissä
Kiehumispiste	:	Ei sovellettavissa, kiinteä aine jonka sulamispiste on yli 300 °C
Syttyvyys	:	ei syttyvä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Leimahduspiste	:	ei leimahduserkkä
Hajoamislämpötila	:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
pH	:	12,5
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti,	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

kinemaattinen

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus

: dispergoituva

Liukoisuus muihin
liuottimiin

: Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi

: Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

: Ei määritettävissä

Suhteellinen tiheys

: Tietoja ei ole käytettävissä

Bulkkitiheys

: n. 1.800 - 2.400 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

: Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko

: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet

: Ei räjähtävä

Hapettavuus

: ei edistä paloa

Itsesyttyminen

: ei itsestäänsyttyvä

Itsestään kuumenevat aineet

: Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus

: Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

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

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat emäkset
Vahvat hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Ihosoövyttävyyksiä/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Kromaatin määrää tässä tuotteessa on vähennetty. Herkistyminen kromaatin takia mainitun varastointiajan puitteissa on epätodennäköistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

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

Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Ei sovellettavissa epäorgaanisille aineille.
Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abiottisesti
poistaa vedestä.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuotteen konsistenssin ja veteen
liukenemattomuuden perusteella ei biokäytettävyys ole
todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän
kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen
pohjaveteen ei ole oletettavaa.
Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

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:

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

Muuta ekologista tietoa : Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.
Tuotetta ei ole testattu. Ekotoksikologinen arvio on johdettu
yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.
Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukainen jätenimike on
sovittava yhteistyössä
jätteenkäsittelijän/valmistajan/viranomaisten kanssa.

Likaantunut pakkaus : Täysin tyhjätk pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

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 : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

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 : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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) : Ei määritettävissä

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

Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 13.09.2023 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 000000764633 Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Irrit. : Ihoärsytys
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2004/37/EC : Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta
syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän
muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä
vaaroilta
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2004/37/EC / TWA : Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

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 ilmajetetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



MasterEmaco S 5440RS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 26.03.2021
1.1	13.09.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.03.2021
		000000764633	

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

Lisätietoja

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 takuuksi 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