

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Care cartridge

Artikla-no

56.01.915; 56.01.909; 56.01.911; 56.02.216

UFI-koodi

V92H-UEY7-SS6E-8TUT

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

Käyttötarkoitus

Care-kunnossapitopatruuna kaikkiin iHexagon- ja iCombi Pro -laitteisiin, joissa on ammattikäyttöön tarkoitettu iCareSystem AutoDose

Ei sovellu käytettäväksi

Kaikkia muita käyttötapoja ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

LechMetall GmbH

Osoite

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Saksa

Puhelin

+49 8191 327 387

Sähköposti

reinigung@lechmetall.de

Telefaksi

+49 8191 327 231

1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoinna: 24 h/vrk, 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu); Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä



KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Ihosiövyttävyys, kategoria 1B

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Vaaralausekkeet

H302, H314, H317, H318, H335

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen vastaanottoon paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Vaaraa aiheuttavat osat merkintöjä varten: maleiinihappo , Sitruunahappo , Adipiinihappo

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
maleiinihappo	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25-xxxx 607-095-00-3	50 - 70%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
Sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	20 - 30%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
Adipiinihappo	124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38-xxxx 607-144-00-9	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensivasteet: Kiinnittäkää huomiota itsesuojeluun.

Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Iho**

Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Älä aiheuta oksentamista. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Tietoja lääkärille

Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pitkäaikaisen altistumisen jälkeen voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.

Hengitys

Ei määritettävissä.

Iho

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Silmät

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä.

Nieleminen

Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku , Jauhe , Vaahto , Hiilidioksidi (CO₂)

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.



5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei vaadi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja säilytyksestä ja käsittelystä on kohdassa 7.

Lisätietoja altistumisesta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

Katso tietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10.

Lisätietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Yleinen hygienia

Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavallisia varotoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ain-oastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 8A (Syttyvät, syövyttävät vaaralliset aineet)

Sopivat säiliö- ja pakkausmateriaalit turvalliseen varastointiin: säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C



7.3 Erityinen loppukäyttö

PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
Katso kohta Care-patruuna

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Adipiinihappo	124-04-9 204-673-3	- 5	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen / aineen nimi (CAS-numero / EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	74,1 mg/m ³	Työntekijät	Systeem- iset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	21 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	13 mg/m ³	Kuluttajat	Systeem- iset

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	7,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	7,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	428,1 µg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Merivesi	10 µg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Jätevesilaitos	44,6 mg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	334 µg/kg sedimenttiä dw
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	33,4 µg/kg sedimenttiä dw
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Maaperä	0,0415 mg/kg maaperän kuivapainoa
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Makea vesi	126 µg/l
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	460 µg/l
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Merivesi	12,6 µg/l
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	474 µg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	47,4 µg/kg
Adipiinihappo (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Maaperä	0,0208 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Makea vesi	0,44 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Merivesi	0,044 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Maaperä	33,1 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vaadi.

Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374)

Käsinemateriaali: Luonnollinen lateksi, polykloropreeni tai nitrili, kategorian III EN 374 mukaan.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Muu ihon suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Hengityksensuojaimet

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Lämpövaarat

Ei sovelleta

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

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

Kiinteä

Väri

valkoinen

Haju

luonteenomainen

Sulamispiste / jäätymispiste

ei määritetty seokselle.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovelleta.

Syttyvyys

Ei sovelleta.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Ei sovelleta.

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

1,9

Menetelmä

1 % vesiliuos

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovelleta.

Viskositeetti, dynaaminen

Ei sovelleta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

täysin liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

ei määritetty seokselle.

Höyrynpaine

Ei sovelleta.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,42 g/cm³

Suhteellinen tiheys

ei määritetty seokselle.

Suhteellinen höyryntiheys

Ei sovelleta.

Haihtumisnopeus

Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Hapettavuus

Tuotteella/seoksella ei ole hapettavia ominaisuuksia.

VOC %

< 3 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksessa (EY) 1907/2006 määriteltyjä nanomateriaaleja tai nanomuotoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat pohjat
Kevytmetallit
Hapettava aine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisten kaasujen muodostuminen on mahdollista tulipalon sattuessa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
Aineosien myrkyllisyystiedot

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Tuotteen/ain- een nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumis- reitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/o hje	Huomautukset
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oraalinen	-	hiiri	OECD 401	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Ihon kautta	-	rotta	OECD 402	ECHA
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	kani	-	-
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oraalinen	-	rotta	-	-
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Hengittävä	1 h	rotta	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/o hje	Huomautukset
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	OECD 401	ECHA
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	rotta	OECD 403	ECHA

Ihosityyttävyys/ihoärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75-009	-
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Adipiinihappo 124-04-9 / 204-673-3	NOEC	6,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen/tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologista hajoavuutta koskevat vaatimukset.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testin tyyppi	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	Biologinen hajoavuus	28 d	92 %	OECD 301 D

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote/seos ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 tarkoitettuja otsonikerrosta heikentäviä aineita.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Likaantunut pakkaus / levy : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3261

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

3261 - SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (maleiinihappo , Sitruunahappo , Adipiinihappo)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MALEIC ACID, CITRIC ACID, ADIPIC ACID)



Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C4

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C4

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG EmS

F-A,S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

**Muut****Lisätiedot ADR-RID**

LQ: 1 kg

EQ: E1

Kuljetusluokka (tunnelirajoituskoodi): 2 (E)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N: o 648/2004 (pesuaineet)

Ainesosat liitteen VII mukaisesti: Ei sovelleta.

Asetus (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N: o 1907/2006 (REACH)

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: Ei sovelleta.

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: Ei sovelleta.

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): Ei sovelleta.

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)

Aktiiviset ainesosat: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: Ei sovelleta.

Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)

Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: Ei sovelleta.

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: Ei sovelleta.

Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.



KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

KOHTA 1.2 & 1.4

Lyhenteet

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

REACH -rekisteröintiasiakirjat

ECHA C&L - Inventory

Käyttöturvallisuustiedotteet raaka -ainetoimittajilta

Arviointimenetelmät luokitusta

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] 9 artiklan mukaisesti:

Terveyshaitat: OECD 431 (reconstructed human epidermis) ; OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 4.2
Laadittu: 2024-11-19
Korvaa: 2023-11-20

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Care cartridge



Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan.

Valmistajan huomautukset

Vastuuvapauslauseke: Yllä olevat tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Yhtiö ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä olevan tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta.