

JAKSO 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi : **ars-imago PE - Film Developer Paper (kalvokehityspaperi)**

Kaupankäynnin koodi : arspe1

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

Valokuvausprosessi

Käyttöalat:

Ammattikäyttöön[SU22

] Tuoteryhmä:

Fotokemikaalit

Prosessiluokat:

Sekoittaminen tai sekoittaminen valmisteiden* ja esineiden formuloinnissa

käytettävissä panosprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)[PROC5]

Käyttökohteet, joita ei suositella käytettäväksi

Ei saa käyttää muihin kuin lueteltuihin tarkoituksiin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ars-imago international s.r.l. ROOMA - ITALIA

Via Caio Mario 25 00192 Rooma 00192

Rooma

Puh +39 06 960 42 253

Email:info@ars-imago.com

Sito internet: www.ars-imago.com

Sähköposti technica yhteystiedot: chemicals@ars-imago.com

Tuottaja

ars-imago international s.r.l. ROOMA - ITALIA

Via Caio Mario 25 00192 Rooma 00192

Rooma

Puh. +39 06 960 42 253

1.4. Hätäpuhelinnumero

Puh. +39 06 960 42 253

JAKSO 2. Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit:

GHS07

Vaaraluokka ja -koodi(t): Skin Irrit. 2,
Eye Irrit. 2
Vaaralauseke Koodi(t): H315 -
Aiheuttaa ihoärsytystä.

Annettu 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016
Asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

H319 - Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa merkittävää ärsytystä, joka voi kestää yli 24 tuntia, jos se joutuu kosketuksiin ihon kanssa, se aiheuttaa merkittävää tulehdusta, johon liittyy eryteemaa, rupea tai turvotusta.

2.2. Etikettielementit

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

Piktogrammi, merkkisana Koodi(t):

GHS07 - Varoitus

Vaaralauseke Koodi(t):

H315 - Aiheuttaa ihoärsytystä.

H319 - Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Täydentävä vaaralauseke Koodi(t):

ei sovelleta

Varoituslausekkeet:

Yleistä

P101 - Jos tarvitaan lääketieteellistä neuvontaa, pidä tuotepakkaus tai etiketti käden ulottuvilla. P102 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P280 - Käytä suojakäsineitä suojavaatetusta silmiensuojainta kasvonsuojainta.

Reagointi

P305+P351+P338 - JOS Silmiin joutuu: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.

P337+P313 - Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Sisältää:

Dietyleeniglykoli.



2.3. Muut vaarat

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Ei tietoja muista vaaroista

JAKSO 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.1 Aineet

Merkityksetön

3.2 Seokset

Vaaralausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Substance	Concentration	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
Potassium Carbonate an.	> 10 <= 20%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		584-08-7	209-529-3	01-2119532 646-36-001 0
diethylene glycol	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
Edetic acid	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	01-2119486 399-18
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phe nylpyrazolidin-3-one	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		13047-13-7	235-920-3	

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Ilmastoi alue. Siirrä saastunut potilas välittömästi pois alueelta ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetulla alueella. Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, ota yhteys lääkäriin.

Suora kosketus iholle (puhdas tuote)..:

Riisu saastuneet vaatteet välittömästi.

Pese välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä ja mahdollisesti saippualla kehon alueet, jotka ovat joutuneet tai joiden epäillään joutuneen kosketuksiin tuotteen kanssa.

Suora kosketus silmiin (puhdas tuote)..:

Pese silmät välittömästi ja perusteellisesti juoksevalla vedellä pitäen silmäluomet auki vähintään 10 minuutin ajan ja suojaa silmät kuivalla steriilillä sideharsolla. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon Älä käytä minkäänlaisia silmätippoja tai -voiteita ennen silmälääkärin tutkimusta tai neuvoja.

Nieleminen: Ei vaarallinen. On mahdollista antaa aktiivihielet veteen tai nestemäiseen parafiinilääkkeeseen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat tiedot.

Jos ihoärsytystä ilmenee: Hakeudu lääkäriin. Jos

silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jos tarvitset lääkärin neuvoja, pidä tuotepakkaus tai etiketti käden ulottuvilla.

JAKSO 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelut sammutusaineet:

Vesisuihku, CO₂, vaahto, kuivakemikaali, riippuen palossa olevista materiaaleista.

Sammuttaminen tarkoittaa välttämistä:

Vesisuihkut. Käytä vesisuihkuja vain palolle alttiina olevien säiliöiden pintojen jäähdyttämiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

5.3. Neuvoja palomiehille

Käytä hengityslaitteen suojausta

suojakypärää ja täyttä suojapukua.

Suihkuvettä voidaan käyttää sammutukseen osallistuvien ihmisten suojelemiseen...

Voit myös käyttää itsesammutinta, erityisesti työskenneltäessäsi ahtaissa ja huonosti tuuletetuissa tiloissa ja käytettäessä halogeenisammuttimia (Halon 1211 fluobreeni, Solkan 123, NAF jne...).

Säiliöt pidetään viileinä vesisuihkulla

JAKSO 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

6.1.1 Muulle kuin hätätilahenkilöstölle:

Poistu vuotoa tai päästöä ympäröivältä alueelta. Älä tupakoi

Käytä maskia, käsineitä ja suojavaatetusta.

6.1.2 Hätäkeskuspäivystäjille:

Poista kaikki vartioimattomat liekit ja mahdolliset syttymislähteet. Tupakointi kielletty.

Huolehdataan riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuoi vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Kaada vuoto maahan tai hiekkaan.

Jos tuote on päässyt viemäriin tai saastuttanut maaperän tai kasvillisuuden, ilmoita siitä viranomaisille.

Jäännösten hävittäminen säännösten mukaisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

6.3.1 Säilytystä varten:

Ota tuote nopeasti talteen, käytä maskia ja suojavaatetusta.

Ota tuote talteen uudelleenkäyttöä varten, jos mahdollista, tai poista se. Imeytä se mahdollisesti inertillä materiaalilla. Estetään sen pääsy viemäriin.

6.3.2 Siivousta varten:

Pyyhkimisen jälkeen alue ja materiaalit pestään vedellä.

6.3.3 Muut tiedot:

Ei mitään erityistä.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Lisätietoja on kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Vältettävä kosketusta ja höyryjen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä suojavaatetusta suojavaatetusta silmiensuojainta kasvonsuojainta. Työn aikana ei saa syödä eikä juoda. Katso myös kohta 8 jäljempänä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Ei saa säilyttää avoimissa tai merkitsemättömissä astioissa. Säilytä säiliöt pystyssä ja turvassa välttämällä putoamisen tai törmäyksen mahdollisuutta.

Säilytä viileässä paikassa, poissa lämmönlähteiltä ja `suoralta auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö(t)

Ammattikäyttöön:

Valokuvaus- ja elokuvakäsittely

JAKSO 8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojaus

8.1. Valvontaparametrit

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Etikkahappo:

Tälle materiaalille ei ole vahvistettu altistumisrajoja.

- Aine: Aine: Kaliumkarbonaatti an.

DNEL

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Työntekijät hengitysteitse = 10 %.

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Työntekijöiden
ihon kautta = 16 (mg/kg painokiloa/vrk) Paikalliset vaikutukset
Pitkäaikaiset vaikutukset Kuluttajien ihon kautta = 8 (mg/kg
painokiloa/vrk) Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset
Kuluttajien hengitysteitse = 10 (mg/m³)

- Aine: dietyleeniglykoli

DNEL-arvot

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Työntekijöiden

hengitysteitse = 22,11 (mg/m³) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset

vaikutukset Työntekijöiden ihon kautta = 1,37 (mg/kg painokiloa/vrk)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Kuluttajien hengitysteitse

= 12 (mg/m³) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Kuluttajien

ihon kautta = 21 (mg/kg painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset

Lyhytaikaiset vaikutukset Työntekijöiden hengitysteitse = 60 (mg/m³)

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Työntekijät hengitysteitse = 22,11

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaisvaikutukset Kuluttajat suun

kautta = 12 (mg/kg vrk/vrk) Paikalliset vaikutukset

Pitkäaikaisvaikutukset Kuluttajat hengitysteitse = 12 (mg/m³)

PNEC

Makea vesi = 3,17 (mg/l)

sedimentti Makea vesi = 1,2

(mg/kg/sedimentti) Merivesi = 0,317 (mg/l)

sedimentti Merivesi = 1,2 (mg/kg/sedimentti)

ajoittaiset päästöt = 10 (mg/l)

STP = 31,7 (mg/l)

maa = 0,129 (mg/kg maa)

- Aine: DNEL

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset vaikutukset Kuluttajat

hengitysteitse = 1,5 (mg/m³) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset

vaikutukset Kuluttajat suun kautta = 25 (mg/kg painokiloa/vrk)

Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset vaikutukset Työntekijät

hengitysteitse = 2,5 (mg/m³) Paikalliset vaikutukset Lyhytaikaiset

vaikutukset Työntekijät hengitysteitse = 2,5 (mg/m³)

8.2. Valotuksen valvonta

Asianmukainen tekninen valvonta:

Ammattikäyttöön:

Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:

(a) Silmien / kasvojen suojaus



Käytä puhdasta tuotetta käsitellessäsi suojalaseja (silmälasihäkki) (EN 166).

(b) Ihonsuojaus

(i) Käsien suojaus

Sopivimpien käsineiden valintaa varten katso valmisteeseen kuuluva vaaraluokka (kohta 2), tutustu suorittamaasi riskinarviointiin ja tarvittaessa kysy myös valmistajalta sopivimman suojamateriaalin valintaa varten. Vältä ihokosketusta ainetta / valmistetta tai seosta käsiteltäessä käyttämällä suojakäsineitä ja suojavaatetusta, joka vastaa

'operazione.Utilizzare käsineet kemikaalinkestävät. riskiä. Jos kysessä on pitkäaikainen

upotus tai usein toistuva kosketus:

Materiaalin paksuus Kypsymisaika

Nitriilikumi > = 0,38 mm > 480 min.

Neopreeni > = 0,65 mm > 240 min
butylikumi > = 0,36 mm > 480 min
Vältä luonnonkumikäsineitä.

(ii) Muut

Puhdasta tuotetta käsiteltäessä on käytettävä täydellistä iholta suojaavaa vaatetusta.

(c) Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

(d) Lämpövaarat Ei

raportoitavaa vaaraa

Ympäristöaltistuksen valvonta:

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Töissä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

Hengityksensuojaimet

Jos suositellaan pölypölynaamarin käyttöä. Käsien
suojaus

Käytä EN374-standardin mukaisesti hyväksyttyjä

kumikäsineitä. Silmien suojaus

Suojalasit, joissa on sivulasit (EN 166).

Lisätietoja teknisten järjestelmien suunnittelusta

Työpaikoilla on oltava riittävä ilmanvaihto. Asenna mahdollisuuksien mukaan paikallisia
poistoilman korvausjärjestelmiä ja tehokkaita Yleistä. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä
pitämään hiukkasmateriaalien ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia altistumisrajan alapuolella, on
käytettävä riittävää hengityssuojainta.

Etikkahappo:

Älä hengitä pölyä. Vältä kosketusta ihon kanssa.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Appearance	Liquid	
Odour	Irrilevant	
Odour threshold	Irrilevant	
pH	10.60 ± 0.10 a 25 °C	pH METRO
Melting point/freezing point	Irrilevant	
Initial boiling point and boiling range	> 100 °C	
Flash point	non flammable	ASTM D92
Evaporation rate	not determined	
Flammability (solid, gas)	Irrilevant	
Upper/lower flammability or explosive limits	not explosive	
Vapour pressure	Irrilevant	
Vapour density	Irrilevant	
Relative density	1.210 ± 0.10 Kg/dm3	
Solubility	in water	

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Water solubility	Complete	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined	
Auto-ignition temperature	non flammable	
Decomposition temperature	Irrilevant	
Viscosity	Irrilevant	
Explosive properties	not explosive	
Oxidising properties	non-oxidizing	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

JAKSO 10. Pysyvyys ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla erityisiä tietoja.

dietyleeniglykoli:

Ei vaarallisia reaktioita, jos säilytetään ja käytetään oikein. Etikkahappo:

Vakaa normaaliolosuhteissa

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyylipyratsolidiini-3-oni:

Pysyy vakaana suositelluissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun sitä käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei raportoitavaa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Kosketus hapon kanssa vapauttaa myrkyllistä kaasua

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

typen oksidit (NOx), rikkidioksidi

JAKSO 11. Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

ATE(mix) suun kautta = 213.846,2

mg/kg ATE(mix) ihon kautta = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutti myrkyllisyys: Kaliumkarbonaatti an.: Aiheuttaa ärsytystä suuhun, kurkkuun, vatsaan ja ruoansulatuskanavaan.

(b) ihosyövytys/ärsytys: Jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa, se aiheuttaa merkittävää tulehdusta, johon liittyy eryteemaa, rupea tai turvotusta.

Kaliumkarbonaatti ja.: voi aiheuttaa vakavia palovammoja ja syviä haavaumia, jotka voivat jättää arpia.

Etikkahappo: voi aiheuttaa vakavia palovammoja ja syviä haavaumia, jotka voivat jättää arpia.

Kaliumkarbonaatti ja.: Etikkahappo: voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyli-pyratsolidiini-3-oni: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä kosketuskohdassa. Kosketuskohdassa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

(c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa merkittävää ärsytystä, joka voi kestää yli 24 tuntia.

Kaliumkarbonaatti ja.: Vamman vakavuus riippuu tuotteen pitoisuudesta, ajasta ja lämpötilasta. Etikkahappo: Vamman vakavuus riippuu tuotteen pitoisuudesta, ajasta ja lämpötilasta.

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyli-pyratsolidiini-3-oni: Ärsyttää silmiä (silmit pesemättä): voimakkaasti. Ärsyttää silmiä (silmit pestyinä): lievästi tai kohtalaisesti.

(d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Kaliumkarbonaatti ja.: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. Etikkahappo: Herkistyminen: Ei raportoituja todisteita tästä vaikutuksesta...

(e) sukusolujen mutageenisuus: Kaliumkarbonaatti ja.: Pitoisuus, joka voi aiheuttaa mutageenisia vaikutuksia, on voimakkaasti kohonnut. Eläimillä havaitun vähäisen mutageenisuuden perusteella geneettisten vaurioiden riskiä 19uomossa pidetään merkityksettömänä.

Etikkahappo: Mutageenisuus: pitoisuus, joka voi aiheuttaa mutageenisia vaikutuksia, on voimakkaasti koholla. Eläimillä havaitun vähäisen mutageenisuuden perusteella geneettisten vaurioiden riskiä 19uomossa pidetään merkityksettömänä.

(f) karsinogeenisyys: Kaliumkarbonaatti ja.: Etikkahappo: Ei raportoitu näyttöä tästä vaikutuksesta. Syöpää aiheuttava vaikutus: ei raportoitu näyttöä tällaisesta vaikutuksesta.

(g) lisääntymismyrkyllisyys: Kaliumkarbonaatti ja.: Ei ole raportoitu todisteita tällaisesta vaikutuksesta.

Etikkahappo: Ei ole raportoitu näyttöä tällaisesta vaikutuksesta.

(h) Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(i) erityinen kohde-elintoksisuus (STOT) toistuva altistuminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(j) aspiraatiovaara: Kaliumkarbonaatti ja.: Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Etikkahappo: Hengittäminen: Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyli-pyratsolidiini-3-oni: Altistuminen voi aiheuttaa yskää tai hengityksen vinkumista. Pu imeytyminen tapahtuu keuhkojen kautta aiheuttaen samanlaisia oireita kuin nieltynä.

Liittyy suljettuihin aineisiin:
Kaliumkarbonaatti ja.:

Tuotteella voi olla haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen. LD50 (rotta) suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) = 2000

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 2000

CL50 Hengitys (rotta) höyry/pöly/sumu/huuru (mg/l/4h) tai kaasu (ppmV/4h) = 5
dietyleeniglykoli:

Haitallista nieltynä, aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ruoansulatuskanavan häiriöitä.

Tuotteella voi olla haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen.

LD50 (rotta) suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) = 19600

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 13300

CL50 Hengitettynä (rotta) höyry/pöly/sumu/huuru (mg/l/4h) tai kaasu (ppmV/4h) = 4,6 Etikkahappo:

Tartuntareitit: hengittäminen, nieleminen, kosketus.

Nieleminen: aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan ärsytystä sekä ruoansulatuskanavan ongelmia. LD50 (rotta) suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) = 4500

CL50 Hengitettynä (rotta) höyry/pöly/sumu/huuru (mg/l/4h) tai kaasu (ppmV/4h) = 3000 4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyli-pyratsolidiini-3-oni:

LD50 (rotta) suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) = 556

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 1000

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Ec50 (kaliumkarbonaatti; CAS-numero: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Arvo = 200 mg/l Testissä: 48 h

Lc50 (kaliumkarbonaatti; Nr. CAS: 584-08-7).

Kala kirjolohi Arvo = 68 mg/ C(E)L50 (mg/l) = 200

dietyleeniglykoli:

Annettu 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016
Asetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Levä Scenedesmus quadricauda arvo = 2700 mg/l. Daphnia Daphnia magna testiarvo =

84000 mg/l. testi: 48 h

Acinetobacter-bakteerien arvo = 8000 mg/l. testi: Kala

Gambusia affinis > 32000 Arvo mg/l. testi: 96 h

Etikkahappo:

Myrkyllisyys kaloille (Ic50): > 100 mg/l

Myrkyllisyys vesikirppuihin (Ec50): >

100 mg/l.

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyliipyratsolidiini-3-oni:

Ei sovelleta.

Käytä hyvien työtapojen mukaisesti, jotta vältetään ympäristön pilaantuminen.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla erityisiä tietoja.

dietyleeniglykoli:

Helposti biohajoava.

Etikkahappo:

Ei helposti biohajoava.

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyliipyratsolidiini-3-oni:

Biohajoava

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Biokertyvyyspotentiaali on arvaamaton.

dietyleeniglykoli:

Ei biokertyvää.

Etikkahappo:

Biokertyvyyskerroin: n. 1,8 (28 d), lepomismacrochirus Vaatimaton kertyminen eliöihin. Tuote testattiin. Merkit ovat peräisin aineista/tuotteista, joilla on samanlainen koostumus tai rakenne. 4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyyliipyratsolidiini-3-oni:

Ei bioakkumulaatiopotentiaalia.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Tietoja ei ole

saatavilla

dietyleeniglykoli:

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla erityistietoja.

Etikkahappo:

Ensemblearbeit (Erzähl)

4-(hydroksimetyyli)-4-metyyli-1-fenyylipyratsolidiini-3-oni:
Imeytyy helposti maahan. Ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haittavaikutukset

Ei haittavaikutuksia

13 JAKSO. Hävittämistä koskevat näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Hävitä ne voimassa olevien säännösten mukaisesti. Jäljelle jäänyt tuote on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti dressing valtuutetuille yrityksille. Hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan. Käytettävä paikallisten tai kansallisten määräysten mukaisesti.

JAKSO 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetuksia koskevien säännösten soveltamisalaan: maanteitse (ADR), rautateitse (RID), ilmateitse (ICAO / IATA), meritse (IMDG).

14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi

Ei ole

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t)

Ei ole

14.4. Pakkausryhmä

Ei ole

14.5. Ympäristövaarat

Ei ole

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

Tietoja ei ole saatavilla.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.

Sitä ei ole tarkoitettu kuljettamaan irtotavaraa

JAKSO 15. Sääntelyä koskevat tiedot

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

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliumkarbonaatti ja.:

Kansalliset säännökset, veden perikolositeetin luokka:

Perikolositeetin luokan 1 vesi (WGK1) (Luokitusluokka luetteloiden mukaan): hieman vaarallinen.

Laskettu ravintolisien valmistukseen sallittuihin vitamiini- ja kivennäisaineisiin 21.

toukokuuta 2004 annetun asetuksen nro 169 "ravintolisistä annetun direktiivin 2002/46/EY täytäntöönpano" mukaisesti.

VOC-määräykset (ministeriön asetus nro 44 1/16/2004): ei sovelleta

Otsonikerrosta heikentävät aineet (asetus 1005/2009): ei sovelleta.

Fluoratut kasvihuonekaasut (asetus (EY) N:o 842/2006): ei sovelleta pysyvät orgaaniset

yhdisteet (neuvoston asetus (EY) N:o 850/2004): ei sovelleta biosidivalmisteiden

markkinoille saattamiseen (hallituksen asetus (decreto legislativo) nro 174/2000):

ei sovellettavissa

Vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti (asetus 689/2008): ei sovelleta

Lainsäädäntöasetus. 02/03/1997 n. 52 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja

merkinnät). Asetus 14/03/2003 n. 65 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja

merkinnät). Lainsäädäntöasetus. 02/02/2002 n. 25 (Kemiallisten tekijöiden aiheuttamat

riskit työssä). D.M. 26/02/2004 Työ (Altistumisrajat ammattilaisille);

D.M. 03/04/2007 (Direktiivin 2006/8/EY täytäntöönpano). Asetus (EY) N:o

1907/2006 (REACH), asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), asetus (EY) N:o

790/2009.D.Lgs. 21. syyskuuta 2005 n. 238 (Seveso Ter).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia.

JAKSO 16. Muut tiedot

16.1. Muut tiedot

Pisteitä muutettu edelliseen versioon verrattuna: 2.3. Muut vaarat, 8.1. Valvontaparametrit,

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit, 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.1. Tiedot

myrkyllisistä vaikutuksista, 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Kohdalle 3 altistuvien vaaralausekkeiden kuvaus H315 =

Aiheuttaa ihoärsytystä.

H319 = Aiheuttaa vakavaa silmä-

ärsytystä. H335 = Saattaa aiheuttaa

hengitysteiden ärsytystä. H302 =

Terveydelle haitallista nieltynä.

Annettu 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016
H373 = Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elin-
näkseen (EU) 2015/830 mukaisesti.

H332 = Terveydelle haitallista hengitettynä.
Luokittelu kaikkien seoskomponenttien tietojen
perusteella Tärkeimmät normatiiviset viitetiedot:
Direktiivi 1999/45/EY
Direktiivi 2001/60/EY
Asetus 1272/2008/EY
Asetus 2010/453/EY
Asetus 2010/453/EY
Asetus 529/2012 ja sen myöhemmät päivitykset
Tämä tietolehti kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat painokset.