

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

S520110MPCE, S522110MPCE, S524110MPCE, S625110CE, W520110MPCE, W522110MPCE, W615110MPCE, S529110MPCE

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

Käyttötarkoitus

Kovien pintojen puhdistus- ja desinfiointiliinat. Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Pal Hygiene Products Limited

Katuosoite

Unit 5B & Unit 5H, Fingal Bay Business Park

Balbriggan

K32 NY57 Co. Dublin

Irlanti

Puhelin

+44 (0) 1455 555 700

Sähköposti

info@palinternational.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H315, H319, H412

Kuvaus

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

2.2 Merkinnät**Vaaralauseke**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280.1 Käytä suojakäsineitä.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

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

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei

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
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-xxxx -	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 3 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H314, H318, H373, H400, H410 M-acute=10 M-chro=1	*
2-Aminoetanoli	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28-xxxx 603-030-00-8	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H332, H412 - -	**
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15-xxxx 612-131-00-6	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H318, H400, H411 M-acute=10 -	***
Alfa.-undekyyli-omega-hydroksipoly(oksi-1,2-etaanidiyyli) haaraunut ja lineaarinen	127036-24-2 - - -	0,4 - 0,8%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

Aineen lisätiedot

* ATE suun kautta: > 2000 mg/kg

** STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

ATE suun kautta = 1515 mg/kg

ATE iholla = 1025 mg/kg

*** ATE suun kautta = 238 mg/kg

ATE iholla = 3342 mg/kg

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatit.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Iho

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei erityisiä oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet:

typpioksidit (NO_x)

Hiilioksidit

Rikkioksidit

Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä ympäristön kemikaaleja vastaavaa suojaruustusta. Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista, että siivouksen suorittaa koulutettu henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää vuodot huolellisesti tiiviiseen säiliöön ja jätä hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä aineen joutumista silmiin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Yleinen hygienia

Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suositeltava säilytyslämpötila: 0°C - 35°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kosteuspyyhe. Manuaalinen puhdistusprosessi.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen**

Viiteraja-arvojen, 2-aminoetanoli:

8 tuntia - 2,5 mg/m³; 1 ppmLyhytaikainen - 7,6 mg/m³; 3 ppm

Iho

KOMISSION DIREKTIIVI 2006/15/EY

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-Aminoetanoli	141-43-5 205-483-3	1 2,5	3 7,6	HTP-ARVOT 2020	iho: joissa ihon kautta altistumisen merkitys kokonaisaltistumisen kannalta voi olla merkittävää	2006

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2,35 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,91 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,7 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,54 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,2 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,3 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	2 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Sisäänhengitys			
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,75 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,24 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,39 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	5,39 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,55 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	1,55 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Makea vesi	0,001 mg/kg
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	8,5 mg/kg
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Maaperä	45,34 mg/kg
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,85 mg/kg
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (2372-82-9/219-145-8)	PNEC	Jätevesilaitos	1,33 mg/kg
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Maaperä	0,0367 mg/kg
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Makea vesi	0,085 mg/l
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,434 mg/kg
2-Aminoetanoli	PNEC	Merivesi	0,0085 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(141-43-5/205-483-3)			
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0434 mg/kg
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
2-Aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,028 mg/l
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Maaperä	1,4 mg/kg
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Makea vesi	0,002 mg/l
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,82 mg/kg
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Merivesi	0,0002 mg/l
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,28 mg/kg
Didekyyldimetyyliammoniumkloridi (7173-51-5/230-525-2)	PNEC	Jätevesilaitos	0,595 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Silmien / kasvonsuojain

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Muu ihon suojaus

Käytettäessä tuotetta käyttötarkoituksen mukaisesti ihon ja kehon lisäsuojasta ei tarvita.

Hengityksensuojaimet

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Lämpövaarojen

Ei sovellu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Nestekyllästetty liina

Väri

Valkoinen (kirkas neste)

Haju

Mieto kemiallinen tuoksu

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 60 °C

Menetelmä

Suljettu Abel-kuppi

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

10 - 11

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1010 g/cm³

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuutta, kipinöitä, liekkejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Mikään tietty materiaali tai materiaaliryhmä ei todennäköisesti reagoi tuotteen kanssa ja aiheuta vaaratilannetta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaleissa lämpötiloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
N-(3-aminopropyyli)- N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini 2372-82-9 / 219- 145-8	LD50	243.6 mg/kg	Oraalinen	Rotta - naaras	OECD 401
N-(3-aminopropyyli)- N-dodekyylipropaani-	LD50	280 mg/kg	Oraalinen	Rotta - uros	OECD 401

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
1,3-diamiini 2372-82-9 / 219-145-8					
N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini 2372-82-9 / 219-145-8	LD50	> 600 mg/kg	Ihon kautta	Rotta	OECD 402
2-Aminoetanoli 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1515 mg/kg	Oraalinen	Rotta	-
2-Aminoetanoli 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1025 mg/kg	Ihon kautta	Kaniini	-
Didekyylidimetyylia mmoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	LD50	238 mg/kg	Oraalinen	Rotta	OECD 401
Didekyylidimetyylia mmoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	LD50	3342 mg/kg	Ihon kautta	Kaniini	-

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Ihoa ärsyttävää.

Caakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Ei erityisiä oireita.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei sovellu.

Muut tiedot

Tietoja ei ole ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys**

Välittömät vaarat vesiympäristölle: Ei luokiteltu.

Myrkyllisyys

Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieläöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
N-(3-aminopropyyli)- N-dodekyylipropaani- 1,3-diamiini 2372-82-9 / 219- 145-8	LC50	0.68 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Didekyylidimetyylia mmoniumkloridi 7173-51-5 / 230- 525-2	LC50	0.19 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas	-

Välitön myrkyllisyys leville

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

Tuotteen/aine en nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/oh je	Huomautus
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaan-1,3-diamiini 2372-82-9 / 219-145-8	NOEC	0.0069 mg/l	72 tuntia	-	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	Kasvun estäminen
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	ErC50	0.026 mg/l	96 tuntia	Kasvun estäminen	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	EC50	0.062 mg/l	48 tuntia	Immobilisointi	Daphnia magna

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aine en nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/oh je	Huomautus
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaan-1,3-diamiini 2372-82-9 / 219-145-8	LC50	> 1000 mg/kg	14 päivää	-	Eisenia fetida	OECD 207	Hengityksen estäminen
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	EC50	11 mg/l	3 tuntia	Aktivoidun lietteen kasvun estyminen	-	OECD 209	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaan-1,3-diamiini 2372-82-9 / 219-145-8	NOEC	0.032 mg/l	21 päivää	Daphnia magna	OECD 211	Lisääntymiskoe
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	NOEC	0.014 mg/l	21 päivää	Daphnia magna	-	-
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi 7173-51-5 / 230-525-2	NOEC	0.032 mg/l	34 päivää	Danio rerio	OECD 210	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovellu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Ei saa hävittää WC-pönttöön. Ei saa heittää ympäristöön.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

QMP0068

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

medipal

jätekoodia	Jätteen kuvaus
15 02 03	muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet

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

Muut

Jätekoodit ovat suosituksia. Käyttäjä määrittää jätekoodit tuotteen käyttöalueen perusteella.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/AND/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Version numero: 1
Laadittu: 2023-04-05

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Luokittelu

Lyhenteet

LC50: Kuolemaan johtava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta. (Lethal Concentration)

LD50: Kuolemaan johtava annos 50 %:lle testipopulaatiosta. (Lethal Dose)

EC50: Aineen pitoisuus, joka vaikuttaa 50 %:iin väestöstä määrätyn ajanjakson aikana (Effective Concentration).

LOEC: Alhaisin pitoisuus, jolla vaikutuksia havaitaan (Lowest Observed Effect Concentration).

NOEC: Pitoisuus, jolla vaikutuksia ei havaita (No Observed Effect Concentration).

Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.

Koc: Jakautumiskerroin, orgaaninen hiili/vesi.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä.

DNEL: DNEL – johdettu vaikutukseton altistumistaso.

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus.

ErC50: Testiaineen pitoisuus, joka vähentää kasvunopeutta 50 % verrattuna kontrolliin 72 tunnin altistuksen aikana.

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

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

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.