

Hagerty Silver Bath

Revisio: 2013-06-19

Versio: 01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Hagerty Silver Bath

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

Tunnistatut käytöt:

AISE-C7 - Puhdistusaine pintojen puhdistukseen (neste, jauhe, tiivistehyytelö, tiivistesuihke) kuluttajille

Käytöt, joita ei suositella: Neuvotaan olemaan käyttämättä muilla kuin ilmoitetuilla tavoilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhteystiedot

Home / Personal Care:

Westpack

Sletten 21

DK-7500 Holstebro

Denmark

Tel. (+358) 753 26 35 35

sales@westpack.com

KULTAKESKUS OY

Post Box 26

Paroistentie 2

SF-13600 Hämeenlinna

Tel. (+358) 3 657 11

www.kultakeskus.fi

1.4 Emergency line:

Tiedontantaja: Hagerty AS

Akuuttitapaukset:

Myrkytystietokeskus

Puh. 09 471 977

<http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus/Sivut/default.aspx>

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

--

Vaaramerkinnät

Xn - Haitallinen

R-lausekkeet:

R40 - Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle

R52/53 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Xn - Haitallinen

Sisältää thioureaa

R-lausekkeet:

R40 - Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle

R52/53 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet:

S2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S46 - Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S52 - Ei suositella sisäkäyttöön laajoilla pinnoilla

S29/56 - Ei saa tyhjentää viemäriin. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan

S36/37 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta. Tuote ei täytä PBT:n tai vPvB:n kriteereitä (EY) määräyksen nro. 1907/2006, liitteen XIII, mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Pääaineosat	EY-indeksi-numero	CAS-indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Luokitus	Luokitus (EY) 1272/2008	Merkinnät	Paino-prosenttia
thiourea	200-543-5	62-56-6	Tietoja ei ole saatavissa	Xn;R22 Carc.Cat.3;R40 N;R51/53 Repr.Cat.3;R63	Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d) Välitön myr. 4 (H302) Myrkyllisyys vesieliöille 2 (H411)		3-10
sitruunahappo	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-4 2	Xi;R36	Ärsyttää silmiä 2 (H319)		1-3
alkyylialkoholietoksyalaatti	Polymeeri *	64425-86-1	[4]	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Vahingoittaa silmiä 1 (H318) Välitön myrkyllisyys vesieliöille 1 (H400) Välitön myr. 4 (H302)		1-3
fosforihappo	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-2 4	C;R34	Ärsyttää ihoa 1B (H314) Met. syövyttävä 1 (H290)		1-3
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	221-133-2	3010-23-9	Tietoja ei ole saatavissa	C;R34 N;R50/53	Ärsyttää ihoa 1B (H314) Välitön myrkyllisyys vesieliöille 1 (H400) Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöille 1 (H410)		0,1-1

* Polymeeri

Tässä kohdassa mainittujen R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit ovat kohdassa 16.

Raja-arvot työpaikalla altistumiselle, jos sellaisia on saatavana, luetellaan kohdassa 8.1.

[3] Poikkeus: ioninen seos Ks. liite V, kappaleet 3 ja 4 määräyksessä (EY) nro. 1907/2006. Tämä suola jää mahdollisesti laskelmien ulkopuolelle ja on mukana ainoastaan luokitusta ja merkintää varten. Kaikki ionisen seoksen lähtöaineet ovat rekisteröityjä vaatimusten mukaisesti.

[2] Poikkeus: sisältyy liitteeseen IV määräyksessä (EY) nro. 1907/2006.

[3] Poikkeus: liite V määräyksessä (EY) nro. 1907/2006.

[4] Poikkeus: polymeeri. Katso artikkeli 2(9) määräyksessä (EY) nro. 1907/2006.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Roiskeet iholle:

Roiskeet silmiin:

Nieleminen:

Ensiapuhenkilöstön

henkilönsuojaus:

Siirrä henkilö pois saastuneesta ilmasta.

Ei vaatimuksia normaalissa käytössä.

ärsytystä, hakeuduttava lääkäriin

Huuhdeltava perusteellisesti runsaalla vedellä. Haettava lääkärin apua.

Poistettava tuote suusta. Juotava heti 1-2 lasillista vettä tai maitoa.

apua.

Harkittava henkilönsuojaimia, jotka selostetaan alakohdassa 8.2.

Hakeuduttava lääkäriin, jos vaiva ei poistu.

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos kehittyy

Haettava heti lääkärin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:

Roiskeet iholle:

Roiskeet silmiin:

Nieleminen:

Herkistyminen:

Ei todennäköisesti ärsytä tai vahingoita tavallisessa käytössä.

Ei todennäköisesti ärsytä tavallisessa käytössä.

Ei todennäköisesti ärsytä tavallisessa käytössä.

Ei todennäköisesti ole vahingollista, ellei niellä hyvin suuria määriä.

Ei tunnettuja vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja kliinistä kokeista ja lääkärintarkastuksista ei ole saatavissa. Saatavissa olevaa toksikologista erityistietoa aineista on kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi. Kuiva jauhe.

Vesisumu Tukahduttakaa suuremmat palot vesiruiskulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja erityisiä vaaroja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käyttäkää palojen yhteydessä aina lisäilmalla varustettuja hengityslaitteita ja sopivia suoja-asuja suojakäsineet ja silmäsuojaimet tai kasvosuojaimet mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjavesiin. Tuotetta ei saa päästää maaperään. Liukenee runsaaseen veteen. Ilmoitettava asianmukaisille viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, yleissideaine, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja henkilönsuojaimista on alakohdassa 8.2. Tietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

Tuotetta tulee käsitellä hyvän työtavan ja työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Ei saa sekoittaa muihin tuotteisiin. Tietoja yleisestä hygieniasta on alakohdassa 8.2. Tietoja toimenpiteistä ympäristöaltistumisen torjumiseksi on alakohdassa 8.2. Tietoja yhteensopimattomista materiaaleista on alakohdassa 10.5.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäisy

Erityisiä toimintaohjeita ei tarvita.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Hagerty Silver Bath

Varastoinnin ja varastorakennusten vaatimukset:

Paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Yhteissäilytys varastoissa ja varastotiloissa:

Paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Tietoja yhteensopimattomista materiaaleista on alakohdassa 10.5.

Yleiset säilytysolosuhteet

Säilytettävä alkuperäissäiliössä Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Tietoja yhteensopimattomista materiaaleista on alakohdassa 10.4.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käytöstä ei ole saatavissa erityisiä suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työssä altistumisen ehkäisemiseksi**

Ilmansaasteiden raja-arvot, jos ne ovat saatavissa

Pääaineosat	EU - Pitkäaikaiset arvot	EU - Lyhytaikaiset arvot	UK - Pitkäaikaiset arvot	UK - Lyhytaikaiset arvot
fosforihappo	1 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Biologiset raja-arvot, jos ne ovat saatavissa:

Valvontamenetelmäsuosituksukset, jos ne ovat saatavissa:

Käyttöolosuhteisiin liittyvät lisäraja-arvot, jos ne ovat saatavissa:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmisten altistuminen**

DNEL altistuminen suun kautta - kuluttaja (mg/kg kehon painosta)

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikaiset - systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
alkyylialkoholietoksylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistus ihon kautta - työntekijä

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
alkyylialkoholietoksylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistus ihon kautta - käyttäjä

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset (mg/kg kehon painosta)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
alkyylialkoholietoksylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistuminen hengitettäessä - työntekijä (mg/m³)

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikaiset - systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
alkyylialkoholietoksylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	2,92	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

DNEL altistuminen hengitettäessä - kuluttaja (mg/m³)

Hagerty Silver Bath

Pääaineosat	Lyhytaikaiset - paikalliset vaikutukset	Lyhytaikaiset - systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset - paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
alkyylialkoholietoksyylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	0,73	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

Ympäristön altistuminen

Ympäristön altistuminen - PNEC

Pääaineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, meri (mg/l)	Jaksottain (mg/l)	Jäteveden-puhdistuslaitos (mg/l)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	0,44	0,044	Tietoja ei ole saatavissa	> 1000
alkyylialkoholietoksyylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

Ympäristön altistuminen - PNEC, jatkoa

Pääaineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
sitruunahappo	34,6	3,46	33,1	Ei tietoja saatavissa
alkyylialkoholietoksyylaatti	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa	Tietoja ei ole saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset turvallisuuden ja terveyden toimenpiteet

Tuotetta tulee käsitellä hyvän työtavan ja työturvallisuusohjeiden mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien ja eläinrehujen kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi. Ei saa päästää roiskeita iholle ja silmiin.

Seuraavat tiedot koskevat käyttäjiä, jotka on ilmoitettu alakohdassa 1.2
Luekaa ohjeet käytöstä ja käsittelystä tuotetiedoista, jos ne ovat saatavissa
Tässä kohdassa oletetaan käyttöolosuhteiden olevan normaalit.

Käyttöturvaohjesuositukset ohentamattoman tuotteen käsittelyyn:

Sopivat valvontatoimenpiteet: Normaalieihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä
Sopivat organisaation toimenpiteet: Vältettävä kosketusta ja roiskeita, mikäli mahdollista. Henkilöstöä koulutettava

Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmäsuojaimia ei normaalisti vaadita. Niiden käyttöä suositetaan kuitenkin silloin, jos tuotteen käsittelyyn liittyy roiskeiden vaara.

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374).
Luettava valmistajan ilmoittamat ohjeet läpitukevuudesta ja läpäisyajoista.
Noudatettava paikallisia erityisohjeita, jotka koskevat mm. roiskeita, kosketusaikoja ja lämpötiloja.

Käsinesuositukset pitemmässä kosketuksessa:
Materiaalit: butyylikumi
Läpäisy aika >= 480 min
Materiaalin paksuus: >= 0.7 mm

Käsinesuositukset suojaamaan roiskeilta:
Materiaalit: nitrilikumi
Läpäisy aika >= 30 min
Materiaalin paksuus: >= 0,4 mm

Kehon suojaus:

Tavarantoimittajan kanssa neuvotellen voidaan valita toinen tyyppi, joka antaa vastaavan suojan.
Käytettävä kemikaaleja kestäviä asuja ja saappaita, jos saattaa syntyä suora ihoaltistus ja/tai roiskeita.

Hengityksensuojaus

Normaalieihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä

Ympäristön altistuminen:

Normaalieihin käyttöolosuhteisiin ei ole erityisiä toimenpiteitä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tämän kohdan tiedot koskevat tuotetta, ellei nimenomaan ole ilmoitettu, että tiedot on annettu aineesta

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Hagerty Silver Bath

Värit: Vaalean sininen
Haju: Heikosti hajustettu
Hajukynnys: : Ei sovellu
pH:<2 (tiivisteinä)
Sulamispiste/jäätymispiste(°C): Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C): Ei määritetty

Aineen tiedot, kiehumispiste

Pääaineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmanpaine (hPa)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa		
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa		
fosforihappo	158	Menetelmää ei ole ilmoitettu	1013
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa		

Menetelmä / huomautus

Leimahduspiste (°C): Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyysraja (°C): Ei määritetty

Aineen tiedot, syttyvyys- tai räjähdysrajat, jos saatavissa

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Aineen tiedot, höyrynpaine

Pääaineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa		
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa		
fosforihappo	4	Menetelmää ei ole ilmoitettu	20
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa		

Menetelmä / huomautus

Höyryntiheys: Ei määritetty
Suhteellinen tiheys: 1,04 g/cm³ (20 °C)
Liukoisuus / sekoittuvuus veteen: Täydellisesti sekoittuva

Aineen tiedot, sekoittuvuus veteen

Pääaineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
thiourea	Sekoittuva		
sitruunahappo	1630	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa		
fosforihappo	Sekoittuva		
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa		

Aineen tiedot, jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log Kow): katso alakohta 12.3

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritetty
Viskositeetti: Ei määritetty
Räjähäväys: Ei räjähtävä
Hapettavuus: Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty

Metallien syöpyminen

IMDG/ADR-määräysten mukaan): ei määritetty Ei määritetty

Aineen tiedot, dissosiaatiovakio, jos saatavissa:

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

Normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista ei tunneta erityisiä reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista ei tunneta vaarallisia reaktioita

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi emästen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta normaaleista säilytys- ja käyttöolosuhteista

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Seokset**

Seoksista ei saatavissa testitietoja

Aineen tiedot on mainittu seuraavassa, jos ne ovat olennaisia ja saatavissa

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (h)
thiourea	LD ₅₀	1750	Rotta	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
sitruunahappo	LD ₅₀	3000	Rotta	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	LD ₅₀	2600	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1) Johtopäätös	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (h)
thiourea	LD ₅₀	2800	Rotta	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
sitruunahappo	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	LD ₅₀	2740	Kani	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa			

Välitön myrkyllisyys hengitettynä

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (h)
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	LC ₅₀	850	Rotta	Menetelmää ei ole ilmoitettu	2
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa			

Ärsytys ja syövyttävyys

Ihoärsytys ja syövyttävyys

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	Ei ärsytä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	Syövyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Ärsyttävä	Kani	Menetelmää ei ole ilmoitettu	48 tuntia

Silmä-ärsytys ja syövyttävyys

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	Vakavia vaurioita	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	Vakavia vaurioita	Kani	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Vakavia vaurioita	Kani	OECD 405 (EU B.5)	

Hengitysteiden ärsytys ja syövyttävyys

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa			
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksesta

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika (h)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	Ei herkistävä	Ihmiset	Kokemukset ihmisiltä	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa			

Herkistyminen hengitettäessä

Pääaineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistusaika
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa			
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa			

Toistuvaisannoksen myrkyllisyys

Puoliäkillinen tai melkein pitkäaikainen myrkyllisyys suun kautta

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg) kehon-painosta/päivä ä kohti)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (päivää)	Elinkohtaiset vaikutukset
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa				
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo	NOAEL	250	Rotta	OECD 422, suun kautta		
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa				

Melkein pitkäaikainen myrkyllisyys ihon kautta

Hagerty Silver Bath

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg) kehon-painosta/päivä ä kohti)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (päivää)	Elinkehohtaiset vaikutukset
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa				
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa				
alkyylialkoholietoksylaatti		Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo		Tietoja ei ole saatavissa				
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa				

Melkein pitkäaikainen myrkyllisyys hengitettynä

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/kg) kehon-painosta/päivä ä kohti)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (päivää)	Elinkehohtaiset vaikutukset
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa				
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa				
alkyylialkoholietoksylaatti		Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo		Tietoja ei ole saatavissa				
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa				

Pitkäaikainen myrkyllisyys

Pääaineosat	Altistus-tie	Teho-parametri	Arvo (mg/kg) kehon-painosta/päivä ä kohti)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika	Elinkehohtaiset vaikutukset	Huomautuksia
thiourea			Tietoja ei ole saatavissa					
sitruunahappo			Tietoja ei ole saatavissa					
alkyylialkoholietoksylaatti			Tietoja ei ole saatavissa					
fosforihappo			Tietoja ei ole saatavissa					
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini			Tietoja ei ole saatavissa					

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttavat, sukusolujen perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset)

Syöpää aiheuttavista vaikutuksista vähän todisteita
Mahdollisesti vaaraksi sikiölle.

Aineen tiedot, jos ne ovat olennaisia ja saatavissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Pääaineosat	Vaikutukset
thiourea	Todisteita karsinogeenisyydestä ei ole, negatiiviset testitulokset
sitruunahappo	Todisteita karsinogeenisyydestä ei ole, negatiiviset testitulokset
alkyylialkoholietoksylaatti	Tietoja ei ole saatavissa
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa

Mutageenisuus

Pääaineosat	Tulokset (in-vitro)	Menetelmä (in-vitro)	Tulokset (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa		Tietoja ei ole saatavissa	
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa		Todisteita genotoksisuudesta ei ole, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei ole ilmoitettu
alkyylialkoholietoksylaatti	Tietoja ei ole saatavissa		Tietoja ei ole saatavissa	
fosforihappo	Mutageenisyydestä ei ole todisteita, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (hiiren lymfoomat)	Tietoja ei ole saatavissa	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa		Tietoja ei ole saatavissa	

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Hagerty Silver Bath

Pääaineosat	Teho-parametri	Erityisvaikutukset	Arvo (mg/kg) kehon-painosta/päivää kohti	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
thiourea		Teratogeeniset vaikutukset	Tietoja ei ole saatavissa				Viitteet mahdollisesta teratogeenisyydestä
sitruunahappo			Tietoja ei ole saatavissa				Lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista ei ole todisteita
alkyylialkoholietoksyylaatti			Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo	NOAEL	Myrkyllisyys kehitymiselle	410	Rotta	OECD 422, suun kautta	10 päivää	Lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista ei ole todisteita. Myrkyllisyydelle kehitymiselle ei ole todisteita
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini			Tietoja ei ole saatavissa				

Mahdolliset vahingolliset vaikutukset terveydelle ja oireet

Tuotteeseen liittyvät mahdolliset vaikutukset ja oireet on selostettu alakohdassa 4.2.

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

Seokset

Seoksista ei saatavissa testitietoja

Aineen tiedot on mainittu seuraavassa, jos ne ovat olennaisia ja saatavissa

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieläöstöille

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieläöstöille - kalat

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (h)
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	Menetelmää ei ole ilmoitettu	48
alkyylialkoholietoksyylaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	LC ₅₀	138	Gambusia affinis	Menetelmää ei ole ilmoitettu	96
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	LC ₅₀	0,35	Kala	OECD 203 johtopäätös	96

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieläöstöille - äyriäiset

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (h)
thiourea	EC ₅₀	9	Daphnia magna Straus	Menetelmää ei ole ilmoitettu	48
sitruunahappo	EC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Menetelmää ei ole ilmoitettu	24
alkyylialkoholietoksyylaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	EC ₅₀	0,29	Daphnia magna Straus	OECD 202 johtopäätös	48

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieläöstöille - levät

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (h)
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Menetelmää ei ole ilmoitettu	168
alkyylialkoholietoksyylaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa			

Lyhytaikainen myrkyllisyys vesieläöstöille - merelliset lajit

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika (päivää)
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa			

Hagerty Silver Bath

alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo		Tietoja ei ole saatavissa			
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa			

Seuraukset jätevedenpuhdistamoille - myrkyllisyys bakteereille

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Siiroste	Menetelmä	Altistus-aika
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	EC ₅₀	> 10000	Pseudomonas putida	Menetelmää ei ole ilmoitettu	16 tuntia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	EC ₅₀	270	Aktiivi liete	Menetelmää ei ole ilmoitettu	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa			

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - kalat

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika	Havaitut vaikutukset
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa				
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo		Tietoja ei ole saatavissa				
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa				

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöstöille - äyriäiset

Pääaineosat	Teho-parametri	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistus-aika	Havaitut vaikutukset
thiourea		Tietoja ei ole saatavissa				
sitruunahappo		Tietoja ei ole saatavissa				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo		Tietoja ei ole saatavissa				
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini		Tietoja ei ole saatavissa				

Muihin pohjavesissä eläviin organismeihin sedimentissä elävät organismit mukaan lukien siirtyvä myrkyllisyys, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä

Myrkyllisyys maaperässä - kastemadot, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - kasvit, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - kasvit, jos tietoja on saatavissa:

Myrkyllisyys maaperässä - hyötyhyönteiset, jos tietoja on saatavissa

Myrkyllisyys maaperässä - maabakteerit, jos tietoja on saatavissa:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoaminen - fotokemiallinen hajoaminen ilmassa, jos tietoja on saatavissa:

Abioottinen hajoaminen - hydrolyysi, jos tietoja on saatavissa:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos tietoja on saatavissa:

Biohajoaminen

Heikosti biologisesti hajoava - aerobiset olosuhteet

Pääaineosat	Siiroste	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
thiourea					Heikosti biologisesti hajoava.
sitruunahappo			97 % 28 päivässä	Menetelmää ei ole ilmoitettu	Heikosti biologisesti hajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti					Tietoja ei ole saatavissa

Hagerty Silver Bath

fosforihappo					Ei sovellu (epäorgaaninen aine)
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etyla miini				OECD 301B	Heikosti biologisesti hajoava.

Heikosti biologisesti hajoava - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos tietoja on saatavissa:

Hajoaminen olennaisissa osaympäristöissä, jos tietoja on saatavissa:

Valmisteen tensidit täyttävät kriteerit biologisesta hajoavuudesta siten kuin ne määrittää EY-määräys nro. 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista. Tiedot tämän varmistamiseksi ovat jäsenvaltioiden asianomaisten viranomaisten saatavissa, ja ne voidaan järjestää käytettäväksi suoralla pyynnöllä heiltä tai kysymällä pesu- ja puhdistusaineiden valmistajilta.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log Kow)

Pääaineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautuksia
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa			
sitruunahappo	-1,72		Biokertyvyyttä ei odotettavissa	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa			
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa		Biokertyvyyttä ei odotettavissa	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa			

Biokonsentraatiokerroin (BCF)

Pääaineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautuksia
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa				
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa				
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa			Biokertyvyyttä ei odotettavissa	
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa				

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Pääaineosat	Adsorptio-kerroin	Desorptio-kerroin	Menetelmä	Maaperä-/sedimenttityyppi	Arviointi
thiourea	Tietoja ei ole saatavissa				Adsorboituu hyvin mahdollisesti maaperään
sitruunahappo	Tietoja ei ole saatavissa				Liikkuu mahdollisesti maaperässä, sekoittuu veteen
alkyylialkoholietoksyalaatti	Tietoja ei ole saatavissa				
fosforihappo	Tietoja ei ole saatavissa				Liikkuu mahdollisesti maaperässä, sekoittuu veteen
4,5-dihydro-2-heptadesyyli-1H-imidatsoli-1-etylamiini	Tietoja ei ole saatavissa				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineet, jotka eivät täytä PBT:n tai vPvB:n kriteereitä, on mainittu kohdassa 3.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Loppujäte / lopputuotteet

Euroopan jäteluettelo:

Hävitys kansallisten tai paikallisten määräysten mukaisesti.
20 01 29* - vaarallisia aineita sisältävät puhdistusaineet.

Tyhjä pakkaus

Suositus:

Sopivat puhdistusaineet:

Hävitys kansallisten tai paikallisten määräysten mukaisesti.
Vesi, jos puhdistusaine on tarpeen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**14.1 YK-numero:** Ei vaarallinen tavara**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-nimitys:** Ei vaarallinen tavara**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallinen tavara**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallinen tavara**14.5 Ympäristövaarat:** Ei vaarallinen tavara**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei vaarallinen tavara**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Tuotetta ei kuljeteta bulkki-astioissa**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö****Vapautukset tai rajoitukset (Määräyksen (EY) nro. 1907/2006 otsikot VII ja VIII):** Ei sovellu**Aineosat EY:n pesuaineista annetun säädöksen 648/2004 mukaisia aineosia**

anionisia pinta-aktiivisia aineita < 5%

hajusteita, bentsyyliisilyihappo

Tuote sisältää thioureaa, joka on Tanskan työterveyslaitoksen Arbejdstilsynetin asetuksessa. Thiourea voi aiheuttaa syöpää. Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa työskennellä tuotteen kanssa Arbejdstilsynetin nuorten työtä koskevan asetuksen mukaan. Thiourea on mukana asetuksessa ohjeiksi syöpävaaran ehkäisemisestä työssä aineiden ja materiaalien parissa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seoksesta ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat parhaaseen tämänhetkiseen tietoomme. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mahdollisista tuotteen tietyistä toiminnoista, eivätkä muodosta juridisesti sitovaa sopimusta.

KT-koodi: MS1001259**Versio:** 01**Revisio:** 2013-06-19**Muutoksen syy:**

Yleinen rakenne sovitettu määräyksen (EY) nro. 1907/2006, liite II

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit ovat kohdassa 3.

- R40 - Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
- R63 - Voi olla vaarallista sikiölle
- R22 - Terveydelle haitallista nieltynä
- R36 - Ärsyttää silmiä
- R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- R41 - Vakavan silmävaurion vaara
- R34 - Syövyttävää
- R51/53 - Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
- R50/53 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
- R51/53 - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
- H302 - Haitallista nieltynä
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää nieltynä
- H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä nieltynä
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteiden selitykset:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL: - Derived No-Effect Level (derivoitu nollavaikutustaso)
- EUH - CLP Vaaralausekkeet
- PBT - Pysyvä, biokerääntyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Laskennallinen nollavaikutuspitoisuus
- REACH-numero - REACH-rekisteröintinumero ilman toimittajakohtaista osaa
- vPvB - erittäin pysyvä ja hyvin biokerääntyvä ja myrkyllinen

Käyttöturvallisuustiedotteen loppu