

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Jarrutahna levitysharjalla

Artikla-no

37-1141

UFI-koodi

46W8-6UQK-WGDG-8VNR

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

Käyttötarkoitus

Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosolit, vaarakategoria 3

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Vaaralausekkeet

H229

2.2 Merkinnät**Vaaralausekkeet**

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Polysulfides, di-tert-dodecyl. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen..

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0 270-335-7 01-2119540516-41-XXXX -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-

Aineen lisätiedot

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

Jarrutahna levitysharjalla

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet pahoinvointia.

Iho

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Huuhdo iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

Iho

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Sammuta jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava raittiista ilmasta. Vältettävä pölyn muodostumista. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Valumat on kerättävä. Suojeltuun veteen päästettäessä ota välittömästi yhteyttä pelastuspalveluun puh.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Poista työvaatteet ja suojarusteet ennen ateriaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytä viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0/270-335-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,8 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0/270-335-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,66 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0/270-335-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	16,6 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0/270-335-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	23,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0/270-335-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	33,3 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,22 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,08 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,05 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,44 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,31 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Polysulfides, di-tert-dodecyl (68425-15-0/270-335-7)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-tri-	PNEC	Merivesi	0,003 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
methylpentene (68411-46-1/270-128-1)			
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	PNEC	Makea vesi	0,034 mg/l
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	0,51 mg/l
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,446 mg/kg dw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,045 mg/kg dw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	PNEC	Maaperä	17,6 mg/kg dw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1/270-128-1)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältä suihkeen hengittämistä. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista

Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku. (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) (DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011)

Henkilösuojausten symbolit**Silmien / kasvonsuojain**

Käytä suojalaseja, kun on olemassa roiskevaara. Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä (EN 420:2004+A1:2010 and EN ISO 374-1:2016+A1:2018)

NBR (Nitrilikumi) Käsine materiaalin paksuus : $\geq 0,4$ mm Tunkeutumisaika : ≥ 480 min

Työkäsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat: yhteensopivuus, hajoaminen, vika-aika ja läpäisevyys.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Vältä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli

Väri

valkoinen

Haju

hajuton

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

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Jakautumiskerros n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

< 0,1 hPa

Menetelmä

[50 °C]

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

puuttuvat tiedot

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemistä ja kosketusta sytytyslähteisiin. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Suljetut säiliöt voivat räjähtää paineen ja lämpötilan noustessa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	LD50	19500 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	OECD 401
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	OECD 402
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	LC50	>15,5 mg/l	Hengittäminen	4h	Rotta	OECD 403
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	LD50	>5 mg/l	Hengittäminen	4h	Rotta	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	lievästi ärsyttävä	4h	Kani	OECD 404
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-tri-	lievästi ärsyttävä	-	Kani	OECD 404

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
methylpentene 68411-46-1 / 270-128-1				

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	lievästi ärsyttävä	Kani	OECD 405
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	ei Ärsyttävä	Kani	OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	Ihoa herkistävä aine, Alakategoria 1B	Marsu	OECD 406
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	negatiivinen	Marsu	OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altistumisaika / Altistumisen frekvenssi	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	nieleminen	NOAEL	Rotta	1000 mg/kg/d	28 d	OECD 407

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Tuotteen pitkäaikainen hengittäminen syövyttää limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	LC50	>100 mg/l	96h	Brachydanio rerio	OECD 203
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	LC50	>100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	NOEC/NOEL	>=0,08 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	EC50	>100 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	NOEC/NOEL	>=0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	NOEC/NOEL	>0,79 µg	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	EC50	51 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	EC10	1,69 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-	EC20	100 mg/l	3h	-	OECD 209

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1					
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	-	1000 mg/l	16h	Pseudomonas putida	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	28 d	0%	Vaikeasti biohajoava.	OECD 305 F

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraa- tiokerroin (BCF)	Kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Polysulfides, di-tert-dodecyl 68425-15-0 / 270-335-7	>12 / 8,5	<1	14d	Cyprinus carpio (karppi)	OECD 305
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1 / 270-128-1	3,8 / >6	411	42d	Cyprinus carpio (karppi)	-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Pakkaus

Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
07 06 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat
15 01 04	metallipakkaukset

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

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-
nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

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

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

AEROSOLIT, palavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Jarrutahna levitysharjalla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

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

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Aerosol 3 - Aerosolit, vaarakategoria 3

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Polysulfides, di-tert-dodecyl. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.