

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	Karnasch Professional Tools GmbH
Katu:	Theodor-Heuss-Anlage 12
Postitoimipaikka:	D-68165 Mannheim
Puhelin:	+49 (0) 6203 / 4039 - 0
Sähköpostiosoite:	info@atakarnasch.com
Puhuteltava henkilö:	Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet:	www.karnasch.tools
Tietoa antavia toimiala:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätäpuhelinnumero (24h) + 358 9 7479 0199 (en,fi)**Muut tiedot**

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH208	Sisältää Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat, Tri-isobutyyli fosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 2 / 14

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			
126-71-6	Tri-isobutyyli fosfaatti			0,1 - < 1 %
	204-798-3		01-2119957118-32	
	Skin Sens. 1B; H317			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,1 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302			
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			0,1 - < 1 %
	203-372-4		01-2119977118-28	
	Repr. 1A, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H360F H331 H311 H302 H314 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1471316-72-9	939-603-7	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat	0,1 - < 1 %
		ihon kautta: LD50 = 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10000-20000 mg/kg	
126-71-6	204-798-3	Tri-isobutyyli fosfaatti	0,1 - < 1 %
		ihon kautta: LD50 = 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5000 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,1 - < 1 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 720 mg/kg	
106-20-7	203-372-4	Di(2-ethylhexyl)-amin	0,1 - < 1 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 956 mg/kg; suun kautta: LD50 = 847-1149 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tajuttomalle tai kouristelevalle ei saa antaa mitään.

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua altistumisesta.

Hengittäminen

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 3 / 14

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen.
Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vesisumu. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi. Vaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Hiilidioksidi (CO₂).

Hiilimonoksidi

Typidioksidit (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Pelastushenkilökunta

Ensihoitajan itsesuoja Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Älä jätä loukkaantunutta yksin. Eristettävä syytyslähteistä. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

On kerättävä suljettuihin astioihin ja toimitettava hävitettäväksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 4 / 14

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

- Vältettävä öljysumun muodustumista.
- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Muut tiedot

- Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

- Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.
- Suosittelava varastointilämpötila: 5-40 °C

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- Maksimaalinen varastointiaika: 3 Vuodet

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Noudatettava teknisiä ohjeita.
- Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 5 / 14

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	35,26 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	8,7 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	paikallinen	0,518 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
126-71-6	Tri-isobutyylifosfaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	50 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	4,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	8,89 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	2,13 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	2,13 mg/kg painokiloa kohti päivässä
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	21,2 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	<0,1 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	0,01 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	0,01 mg/kg painokiloa kohti päivässä
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	1,76 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	0,435 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 6 / 14

Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,125 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,125 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat	
Makea vesi		0,1 mg/l
Merivesi		0,1 mg/l
Makean veden sedimentti		45211 mg/kg
Merisedimentti		45211 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		36739 mg/kg
126-71-6	Tri-isobutyyli fosfaatti	
Makea vesi		0,014 mg/l
Merivesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		2,05 mg/kg
Merisedimentti		0,205 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		3,72 mg/l
Maaperä		0,426 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
Makea vesi		0,008 mg/l
Merivesi		< 0,008 mg/l
Makean veden sedimentti		0,117 mg/kg
Merisedimentti		0,292 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		39,4 mg/l
Maaperä		< 0,001 mg/kg
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	
Makea vesi		0,001 mg/l
Merivesi		0 mg/l
Makean veden sedimentti		43,6 mg/kg
Merisedimentti		4,36 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1,8 mg/l
Maaperä		0,2 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 7 / 14

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166

Käsien suojaus

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Ihonsuojaus

Kemikaalinkestävät turvakengät. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen. Tehtävä suunnitelma ihon suojelemiseksi.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Olomuoto:	Tahna
Väri:	keltainen ruskea
Haju:	ominainen

Menetelmä

pH-arvo:

ei sovellettavissa

OltilanmuutosKiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue:

ei määritelty

Leimahduspiste:

250 °C DIN ISO 2592

Räjähdyssrajat (alempi):

ei määritelty

Räjähdyssrajat (ylempi):

ei määritelty

Itsesyttymislämpötila:

350 °C ASTM E 659

Höyrynpaine:

ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C):

1 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Kinemaattinen viskositeetti:
(@ 40 °C)

ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 8 / 14

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava seuraavalta: kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Seuravaa on vältettävä: Hapettajat, vahva. Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: ei mitään

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Tiedot koskevat pääkomponenttia.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 5000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 50 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 12,5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat				
	suun kautta	LD50 10000-20000 mg/kg	Rotta	ECHA	
	ihon kautta	LD50 2000 mg/kg	Rotta	ECHA	
126-71-6	Tri-isobutyylifosfaatti				
	suun kautta	LD50 5000 mg/kg	Rotta	ECHA	
	ihon kautta	LD50 5000 mg/kg	Kani	ECHA	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	suun kautta	LD50 720 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD Guideline 402
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin				
	suun kautta	LD50 847-1149 mg/kg	Rat	ECHA	
	ihon kautta	LD50 956 mg/kg	Rabbit		Union Carbide 1968
	hengitysteitse höyry	ATE 3 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 0,5 mg/l			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosisyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 9 / 14

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyylijohdannaiset, Kalsium suolat, Tri-isobutyylifosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: 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.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Kokemusperäinen tieto.

Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

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

Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 10 / 14

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)		OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l > 1000	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 mg/l () >10000				
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l > 180	96 h	Brachydanio rerio	Echa	OECD guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 75 mg/l	72 h	freshwater algae		OECD 201 guideline
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia Magna		OECD 202 test guideline
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 30 mg/l	2 d	Acartia tonsa		
	Myrkyllisyys leville	NOEC 30 mg/l	3 d	Alge		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l 18,4	21 d	Wasserfloh		
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 () 330 mg/l				
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 < 5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l 1,55	96 h	freshwater algae		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l 0,14	4 d	freshwater algae		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l 0,0069	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole helposti biohajoavaa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 11 / 14

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyylijohdannaiset, Kalsium suolat			
	RA_CAS 70024-69-0, OECD 301D	8,0%	28	
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).			
126-71-6	Tri-isobutyylifosfaatti			
	OECD Guideline 301 B	70-80%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
	OECD TG 301 F	4 %	28	
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
1471316-72-9	Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyylijohdannaiset, Kalsium suolat	6,91
126-71-6	Tri-isobutyylifosfaatti	3,72
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	7,3

12.4 Liikkuvuus maaperässä

toimitustilassa: vikoosinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

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

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

120112 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; käytetyt vahat ja rasvat; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 12 / 14

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	-

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	-

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: 0,0 g/L

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 0,0 %

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 13 / 14

Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyylijohdannaiset, Kalsium suolat
Methyl-1H-benzotriazole

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,3,11,13,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Lyhenteet ja akronyymit

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Muutettu viimeksi: 01.02.2024

Materiaali-nro: 35

Sivu 14 / 14

H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Bentseenisulfonihapot, di-C10-C14-alkyyli johdannaiset, Kalsium suolat, Tri-isobutyylifosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)