

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 1 / 18

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

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

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-Fenoksietanoli

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412

Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P310

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus .

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 2 / 18

2.3 Muut vaarat

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön			50 - < 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-Fenoksietanoli			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410			
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 3 / 18

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-56-9	265-159-2	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	50 - < 100 %
		suun kautta: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanoli	5 - < 10 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: ATE 1394 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		hengitettynä: LC50 = > 100 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		ihon kautta: LD50 = > 5001 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5001 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	< 0,05 %
		ihon kautta: LD50 = > 2001 mg/kg; suun kautta: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanoliamiini	< 0,1 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 1025 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, on heti juotettava: Vesi. 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. Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO2).

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 4 / 18

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Typpidioksidit (NOx).

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO2).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta. Kokosuojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Pelastushenkilökunta

Vaara-alueet on rajattava ja merkittävä asianmukaisilla varoitus- ja turvamerkeillä. Henkilöt on vietävä pois vaara-alueelta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Muut tiedot

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Muut tiedot

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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.

Suositeltava varastointilämpötila: 5-40 °C

Maksimaalinen varastointiaika: 1 vuosi

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 5 / 18

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Maksimaalinen varastointiaika: 1 vuosi

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategoria	Alkuperä
141-43-5	2-Aminoetanoli	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	
122-99-6	2-Fenoksietanoli	20	110		8 h	
		50	290		15 min	
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	-	2		kattoarvo	
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2		kattoarvo	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 6 / 18

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2,73 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	5,58 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,97 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1,19 mg/m³
122-99-6	2-Fenoksietanoli		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	34,72 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	8,07 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	8,07 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	17,43 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	suun kautta	systeeminen	17,43 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	20,83 mg/henkilö/päivä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	2,5 mg/m³
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	2,5 mg/m³
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	294 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	2080 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	87 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	1250 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,66 mg/m³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,33 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	1667 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 7 / 18

Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,833 mg/kg painokiloa kohti päivässä
1310-58-3	kaliumhydroksidi; kalilipeä		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m ³
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	6,81 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,966 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	1,2 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,345 mg/kg painokiloa kohti päivässä
1310-73-2	Natriumhydroksidi		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m ³
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	1 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	0,51 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,18 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	0,28 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	1,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	1,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 8 / 18

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	
Sekundäärinen myrkyttyminen		9,33 mg/kg
122-99-6	2-Fenoksietanoli	
Makea vesi		0,943 mg/l
Merivesi		0,0943 mg/l
Makean veden sedimentti		7,2366 mg/kg
Merisedimentti		0,7237 mg/kg
Maaperä		1,26 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Makea vesi		0,007 mg/l
Merivesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		22,79 mg/kg
Merisedimentti		2,28 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		10 mg/l
Maaperä		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Makea vesi		1 mg/l
Merivesi		1 mg/l
Makean veden sedimentti		723500000 mg/kg
Merisedimentti		723500000 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		16667 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l
Maaperä		868700000 mg/kg
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	
Makea vesi		4,03
Merivesi (ajoittainen vapautuminen)		0,403
Makean veden sedimentti		49,9
Merisedimentti		4,99
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1,03 mg/l
Maaperä		3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini	
Makea vesi		0,07 mg/l
Merivesi		0,007 mg/l
Makean veden sedimentti		0,357 mg/kg
Merisedimentti		0,036 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l
Maaperä		1,29 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

lisäohjeet: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/m³ (02/19).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 9 / 18



Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Termit vaarat

Eristettävä sytytyslähdeistä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	vaalea ruskea
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ominainen

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei relevantti
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):	8,9 DIN 51369
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 20 °C)	93 mm²/s ASTM D 7042
Höyrynpaine:	ei määritelty
Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	0,91 g/cm³ EN ISO 12185

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

Jähmettymispiste:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 10 / 18

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

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 11 / 18

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön				
	suun kautta	LD50 5000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-Fenoksisietanoli				
	suun kautta	ATE 1394 mg/kg			
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kani		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	ECHA	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 > 100 mg/l	Rotta	ECHA	OECD 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	suun kautta	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni				
	suun kautta	LD50 670 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2001 mg/kg	Rotta		
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini				
	suun kautta	LD50 1515 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 1025 mg/kg	Kani	IUCLID	
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioitava: 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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 12 / 18

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**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 13 / 18

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelritze		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-Fenoksietanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	ECHA	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 >1000 mg/l ()		Aktiiviliete		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,99 mg/l	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 14 / 18

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
64742-56-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	Tuote on biohajoavaa.			

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
122-99-6	2-Fenoksietanoli	1,16
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	0,7
141-43-5	2-aminoetanoli; etanoliamiini	-1,91 (25°C)

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	6,95		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

toimitustilassa: nestemäinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
ei mitään Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

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

täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan antaa hyötykäyttöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.
Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 15 / 18

- 120107 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; mineraalipohjaiset työstö-öljyt, jotka eivät sisällä halogeeneja (ei emulsioita eikä liuokset); vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 120109 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; työstöemulsioita ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja; vaarallinen jäte

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**
Ei rajoituksia

Sisävesikuljetus (ADN)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**
Ei rajoituksia

Merikuljetus (IMDG)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.4 Pakkausryhmä:** -
- Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**
Ei rajoituksia

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
- 14.4 Pakkausryhmä:** -
- Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**
Ei rajoituksia

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 16 / 18

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 3, Merkintä 28, Merkintä 75

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

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

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 17 / 18

Lyhenteet ja akronyymit

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys
 Asp. Tox: Aspiraatiovaara
 Skin Corr: Ihosyövyttävyyys
 Skin Irrit: Ihoärsytys
 Eye Dam: Vakava silmävaurio
 Eye Irrit: Silmä-ärsytys
 Skin Sens: Ihon herkistyminen
 STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
 Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle
 Aquatic Chronic: Krooninen vaara vesiympäristölle
 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
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Muutettu viimeksi: 01.01.2025

Materiaali-nro: KAR17

Sivu 18 / 18

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

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

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

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