

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : MEtherm 61
Unikaalne Koostise Tähis : YH50-K000-A00H-5E47
(UFI)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Lisaaaine

Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Varustaja : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Saksamaa
Telefon: +4930-7579110
Telefax: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

Tootja : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Saksamaa
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress/Vatutav isik : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Lisamärgistus

Toode on klassifitseeritud vastavalt direktiivi 1272/2008/EMÜ Lisale I (2.6.4.5.).

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom

:

Järgmiste ainete ja mitte ohtlike lisaainete lahus.

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise num-	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

MEtherm 61 **No Change Service!**

Variant

Paranduse kuupäev:

Viimase väljastamise kuupäev: -

03.00

02.08.2024

	ber		
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk- konda kahjustav äge mürgisus): 1 Eeldatav äge toksili- sus Äge suukaudne mür- gisus: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
propaan-2-ool	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 10 - < 20
Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α- isooktadetsüül-ω-hüdroksü-	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Eeldatav äge toksili- sus Äge suukaudne mür- gisus: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk- konda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk- konda kahjustav krooniline mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %	>= 0,0036 - < 0,025

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 490 mg/kg	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Sissehingamisel : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega.
Juua väikeses koguses vett.
Vajadusel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Sümptomaatiline ravi.
- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskusse poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber
Vaht
Pihustatud vee juga
Süsinikdioksiid (CO₂)
- Sobimatud kustutusvahendid : MITTE kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujateleSpetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tuletõrjujatele**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**Isikukaitsega seotud ettevaat- : Erilisi nõudeid ei ole.
usabinõud**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida pinnasesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendidPuhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist
sidujat, universaalset sidujat või saepuru).**6.4 Viited muudele jagudele**

Vaata osa 8 + 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Soovitused ohutuks käitlemi- : Töölahus valmistatakse vastavalt ja/või kasutusjuhendis too-
seks dud instruksioonile.Soovitused tulekahju ja plah- : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.
vatuse vältimiseks

Hügieenimeetmed : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimusedNõuded säilituskohtade ja : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
pakendi jaoksTeave säilitustingimuste koh- : Hoida eemal soojusallikast. Hoida pakend tihedalt suletuna.
ta Soovitav hoida temperatuuril 5 - 25°C

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

7.3 ErikasutusEriotstarbeline kasutusala või : mitte
eriotstarbelised kasutusala

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
propaan-2-ool	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
propaan-2-ool	Värske vesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Värske vee setted	552 mg/kg
	Meresetted	552 mg/kg
	Pinnad	28 mg/kg
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	140,9 mg/l
	Heitvee toime taimedele	2251 mg/l
	Oraalne	160 mg toidu kilogrammi kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine
direktiiv : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Märkused : Pritsmete eest kaitseks: ühekordsed nitriliummist kindad näit.KCL firma Dermatrill (kihi paksus: 0,11 mm) või mõne teise tootja samaväärset kaitset pakkuvad kindad. Pikaajaline kokkupuude: nitriliummist kindad näit firma KCL Camatrill (>480 Min, kihi paksus: 0,40 mm) või butüülkummist kindad, näit firma KCL Butoject (>480 Min, kihi paksus: 0,70 mm) või mõne teise tootja samaväärset kaitset pakkuvad kindad.

Naha ja keha kaitse : Töötamisel kandke tööriietust või laboripõlde.

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Kaitsemeetmed : Vältida silma sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	Alkoholi lõhnaga
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	:	< -5 °C
Lagunemistemperatuur		Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	ca. 80 °C
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	37 °C Meetod: DIN 51755 Part 1
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	7 (20 °C) Kontsentratsioon: 100 %
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
voolavuse aeg	:	< 15 s juures 20 °C

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Meetod: DIN 53211

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : (20 °C)
täielikult lahustuv

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : ca. 35 hPa (20 °C)

Tihedus : ca. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Andmed ei ole kättesaadavad

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Süttivus (vedelikud) : Ei säilita põlemist.

Püsiv süttivus : püsib süttivana: ei
Mõõtmismeetod: ISO 9038

Metalli korrosioonikiirus : Ei söövi metalli

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ettenägematud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

MEtherm 61 *No Change Service!*Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Kontsentrante ei tohi omavahel kokku segada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ettenägematud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod**Komponendid, osad:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 300 - 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

propan-2-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 5.840 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 39 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aurÄge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 13.900 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402**Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdroksü-:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 500 - 2.000 mg/kg
Meetod: kirjanduse maht
Märkused: Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 490 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge nahakaudne mürgisus : LD₀ (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

propaan-2-ool:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-isooktadetsüül-ω-hüdroksü-:

Liigid : Küülik
Meetod : kirjanduse maht
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhhis 404

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Silmi ärritav toime

propaan-2-ool:

Tulemus : Silmi ärritav toime

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-isooktadetsüül-ω-hüdroksü-:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid : Küülik

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**propaan-2-ool:**

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdrosü-:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Hindamine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Meetod : OECD testimisjuhised 406

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Mikrobiaalse mutageneesi test (Amesi test)
funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugu- : Ei ole mutageenne Ames' testis.
rakkudele- Hindamine

propaan-2-ool:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test
funktsioonile in vitro : Meetod: Mutageensus (Eschericia coli pöördmutatsiooni test)
Tulemus: Mittemutageenne

Mürgine toime geneetilisele : Liigid: Hiir
funktsioonile in vivo : Meetod: Mutageensus (mikrotuumade test)
Tulemus: Mittemutageenne

Mutageensus sugu- : Ei ole mutageenne Ames' testis.
rakkudele- Hindamine

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdrosü-:

Mürgine toime geneetilisele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

MEtherm 61 **No Change Service!**

Variant

03.00

Paranduse kuupäev:

02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

funktsioonile in vitro

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:Mürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vitro: Katsesüsteem: Bakter
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivneKatsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivneKatsesüsteem: Inimese lümfotsüüdid
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivneMürgine toime geneetilisele
funktsioonile in vivo: Liigid: Rott (isane)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhised 486
Tulemus: negatiivneLiigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Kantserogeensus - Hindamine : Andmed ei ole kättesaadavad
ne**propaan-2-ool:**

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-isooktadetsüül-ω-hüdroksü-:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Andmed ei ole kättesaadavad

propaan-2-ool:

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOEL: 400 mg kehakaalu kilogrammi kohta

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdrosü-:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, emane
Üldine mürgisus vanematele: NOEL: 112 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F1-le: NOEL: 56,6 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Üldine mürgisus F2-le: NOEL: 56,6 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OPPTS 870.3800
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : Liigid: Rott, emane
Kasutamistee: Oraalne
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOEL: 112 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OPPTS 870.3800
Tulemus: negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

propaan-2-ool:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdrosü-:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

MEtherm 61 *No Change Service!*Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Märkused : Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

propaan-2-ool:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-isooktadetsüül-ω-hüdroksü-:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 150 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 28 päeva
Meetod : OECD testimisjuhised 407
Märkused : Alaäge toksilisus

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 69 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90 päeva
Meetod : Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.26
Märkused : Alakrooniline toksilisus

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave**Toode:**

Märkused : Toote enda kohta puuduvad andmed.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 202

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 202

propan-2-ool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 9.640 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 10.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

testi tüüp: staatilisustest

EC50 (rohevetikad): 1.800 mg/l
Toime aeg: 7 d**Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdrosü-:**

Mürgine toime kaladele : (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: DIN 38412

Mürgine toime dafniale (hiid- : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
Toime aeg: 48 h
elavatele selgrootutele : Meetod: DIN 38412

Toksilisus toime vetikate- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
le/veetaimedele : Toime aeg: 96 h
Meetod: DIN 38412

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiid- : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
Toime aeg: 48 h
elavatele selgrootutele : Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikate- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,11
le/veetaimedele : mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 0,0403 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 12,8 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

MEtherm 61 *No Change Service!*

Variant

03.00

Paranduse kuupäev:

02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 - 100 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 A

propaan-2-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-isooktadetsüül-ω-hüdroksü-:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 60 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 2 - 3 d (12 °C)
Märkused: Suudmelaht

Poolestusaeg: 5 - 12 d (12 °C)
Märkused: Merevesi

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow ≤ 4).

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 0,05 (20 °C)
Meetod: OECD testimisjuhise 107

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-isooktadetsüül-ω-hüdroksü-:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ettenägematud.

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Märkused: Mitte kasutatav

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 6,62
Meetod: OECD testimisjuhise 305

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 0,7 (20 °C)
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , A.8

MEtherm 61 *No Change Service!*Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****propaan-2-ool:**

Liikuvus : Märkused: Pinnases liikuv

Polü(oksü-1,2-etaandiüül), α -isooktadetsüül- ω -hüdroksü-:

Liikuvus : Märkused: Imendub pinnasesse.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liikuvus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Toote enda kohta puuduvad andmed.

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Väga mürgine veeorganismidele.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

MEtherm 61 *No Change Service!*Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Dispose of the product according to the defined EWC (European Waste Code) No.
Saastunud pakend	:	Tühi pakend tuleb viia jäätmekäitlejale.
Jäätme kood	:	Euroopa jäätmete loetelu (EWC) 070601*
Jäätme kood(Grupp)	:	Jäätmed, mis on tekkinud rasvadest, määrdeainetest, seebist, detergentidest, desinfektantidest ja isikukaitsevahenditest.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused	:	Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava ainena.
----------	---	--

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

MEtherm 61 No Change Service!Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75, 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 24,55 %

Teised reeglid:

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI : Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA : Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.

AIIC : Kõik komponendid on nimekirjas loetletud, kehtivad regulatiivsed kohustused/piirangud

MEtherm 61 *No Change Service!*Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

DSL	:	Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. 2-metüül-1,2-bensotiasool-3(2H)-oon
ENCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
ISHL	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZloC	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäi**

H225	:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täi

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

MEtherm 61 **No Change Service!**Variant
03.00Paranduse kuupäev:
02.08.2024

Viimase väljastamise kuupäev: -

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.