

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : MEtherm 61
Unik Formelidentifikator (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det
kemiske produkt : Additiv

Anbefalede begrænsninger i
brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

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

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

E-mail-adresse på den per-
son, som er ansvarlig for
SDS/Kontaktperson : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Carechem 24 International: +45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

Reaktion:P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlin-
ser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Tillægsmærkning

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex I (2.6.4.5) til 1272/2008/EØF.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Opløsning af følgende stof med skadelige tilsætningsstoffer.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Alcohol, C13-C15 branched and	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**MEtherm 61** **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

linear, butoxylated ethoxy-	--- --- ---	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 300,03 mg/kg	
propan-2-ol	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 (Centralnervesystem)	>= 10 - < 20
Isodecanoethoxylat	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	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 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 490 mg/kg	>= 0,0036 - < 0,025

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Giv små mængder vand at drikke.
Søg læge hvis nødvendigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Behandles symptomatisk.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Tørt pulver
Skum
Stråle af vandtåge
Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Ingen information tilgængelig.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-midler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.
beskyttelse af personer

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå gennemtrængning til undergrund.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 + 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Klargør arbejdsopløsningen som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme. Emballagen skal holdes tæt lukket. Anbefalet lagertemperatur: 5 - 25°C

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : ingen

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-	Kontrolparametre	Basis
-------------	---------	------------------	------------------	-------

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

		virkningsform)		
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	400 ppm 980 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propan-2-ol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg
	Havsediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Virkninger paa spildevandsrensingsanlæg	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Direktiv

: De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Bemærkninger

: Stærk beskyttelse: engangs nitrile gummihandsker f.eks. Dermatril (Lag tykkelse: 0,11 mm) produceret af KCL eller handsker fra anden producent som tilbyder samme beskyttelse. Forlænget kontakt: Nitrile gummihandsker f.eks. Camatril (>480 Min., Lag tykkelse: 0,40 mm) eller butyl gummihandsker f.eks. Butoject (>480 Min., Lag tykkelse: 0,70 mm) lavet af KCL eller handsker fra andre fabrikater som tilbyder samme beskyttelse.

Beskyttelse af hud og krop

: Arbejdsuniform eller laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelsesforanstaltninger

: Undgå kontakt med øjne.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	alkoholisk
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	:	< -5 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 80 °C
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	37 °C Metode: DIN 51755 Part 1
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Flow tid	:	< 15 s ved 20 °C Metode: DIN 53211
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	(20 °C)

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

helt opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : ca. 35 HPa (20 °C)

Massefylde : ca. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Antændelighed (væsker) : Understøtter ikke forbrænding.

Opretholdelse af forbrænding : Opretholder forbrænding: nej
Målemetode: ISO 9038

Korrosionsrate for metal : Ikke ætsende overfor metaller.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Bland aldrig koncentrationerne direkte.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke rimeligt forudseeligt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 5.840 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 39 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Isodecanoethoxylat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg
Metode: Litteraturværdi
Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 490 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Let hudirritation

propan-2-ol:

Resultat	:	Ingen hudirritation
----------	---	---------------------

Isodecanoethoxylat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Litteraturværdi
Resultat	:	Ingen hudirritation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen hudirritation
Metode	:	OECD retningslinje 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Øjenirritation.

propan-2-ol:

Resultat	:	Øjenirritation.
----------	---	-----------------

Isodecanoethoxylat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**propan-2-ol:**

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Isodecanoethoxylat:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Metode : OECD retningslinje 406

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

propan-2-ol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: Mutagenicitet (Escherichia coli - tilbagemutationstest)
Resultat: Ikke-mutagent

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus
Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)
Resultat: Ikke-mutagent

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

Isodecanoethoxylat:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Genotoksicitet in vitro : Testsystem: Bakterier
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Testsystem: lymfomaceller fra mus
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testsystem: Humane lymfocytter
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte (han)
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

Arter: Mus (han og hun)
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

propan-2-ol:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isodecanoethoxylat:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen data tilgængelige

propan-2-ol:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 400 mg/kg legemsvægt

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isodecanoethoxylat:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, hun
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 56,6 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F2: NOAEL: 56,6 mg/kg legemsvægt
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Isodecanoethoxylat:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Bemærkninger : Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

propan-2-ol:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

de data ikke anses for at være opfyldt.

Isodecanoethoxylat:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****propan-2-ol:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 28 dage
Metode : OECD retningslinje 407
Bemærkninger : subakut toksicitet

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 69 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 dage
Metode : Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.26
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Der findes ingen data på selve produktet.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 202

propan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

EC50 (grønne alger): 1.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d

Isodecanoethoxylat:

Toksicitet overfor fisk : (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: DIN 38412

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: DIN 38412

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: DIN 38412

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

MEtherm 61 *No Change Service!*

Udgave
03.00

Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,11 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,0403 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 90 - 100 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 A
--------------------------	---	--

propan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt.
--------------------------	---	--------------------------------

Isodecanoethoxylat:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: > 60 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 B
--------------------------	---	--

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt.
--------------------------	---	--------------------------------

Stabilitet i vand	:	Halveringstid for nedbrydning: 2 - 3 d (12 °C) Bemærkninger: Flodmunding
-------------------	---	---

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Halveringstid for nedbrydning: 5 - 12 d (12 °C)
Bemærkninger: Havvand**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****propan-2-ol:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metode: OECD retningslinje 107**Isodecanoethoxylat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ikke rimeligt forudseeligt.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Bemærkninger: Ikke anvendelig**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metode: OECD retningslinje 305Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,7 (20 °C)
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.8**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****propan-2-ol:**

Mobilitet : Bemærkninger: Mobilt i jord

Isodecanoethoxylat:

Mobilitet : Bemærkninger: Adsorberes på jordpartikler.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

MEtherm 61 *No Change Service!*Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig for vandlevende organismer.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf produkt i henhold til defineret EWC (Europæisk Affalds Kode) Nr.

Forurennet emballage : Tag tom emballage til forbrændningscentral.

Affaldskort nr. : EWC 070601*

Affaldskort nr.(Gruppe) : Affaldsmaterialer af fremstilling, formulering, distribution og brug (HZVA) fra fedt, smørremidler, sæbe, vaskepulver og andre personlige beskyttelsesprodukter.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75, 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

MEtherm 61 No Change Service!Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU)
nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

: Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)

: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets
direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen
for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 1-3 (1993) (Produktet indeholder lavtkogende væsker. Ånde-
drætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
november 2010 om industrielle emissioner (integreret fore-
byggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 24,55 %

Andre regulativer:

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU)
2020/878

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan
indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over
15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannel-
se.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført
på TSCA-listen.

AIIC : Alle komponenter er opført i fortegnelsen, forskriftsmæssige
krav/begrænsninger er gældende

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er
på Canadiske DSL eller NDSL liste.

2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

ISHL : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : Ikke i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H225	:	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det

MEtherm 61 **No Change Service!**Udgave
03.00Revisionsdato:
02.08.2024

Dato for sidste punkt: -

internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisati-
on; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiserings-
organisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncen-
tration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennem-
snitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra
skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virk-
ning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for in-
gen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisati-
onen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og fo-
rebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes
fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og
aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering,
vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for internatio-
nal befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstempera-
tur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk
stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende
kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stof-
fer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidlige-
re versioner.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og
overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til
sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke be-
trages som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt an-
givne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materi-
aler eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.