

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MEtherm 61
Unik Formuleringsidentifika- : YH50-K000-A00H-5E47
rare (UFI)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller : Tillsatsmedel
blandningen

Rekommenderade begräns- : Endast för yrkesmässigt bruk.
ningar av användningen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Tillverkare : 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-postadress för person som : ChemicalCompliance@schuelke.com
är ansvarig för
SDS/Kontaktperson

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsitu- : Carechem 24 International: +46 8 566 42573
ationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tilläggsmärkning

Produkten är klassificerad i enlighet med Bilaga I (2.6.4.5) till (EC) 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur

: Lösning av följande substanser med ofarliga tillsatser.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
--------------	--	----------------	--------------------------

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

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 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
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 (Centrala nervsystemet)	>= 10 - < 20
Isodekanoletoxylat	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-bensisotiazol-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 toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 490 mg/kg	>= 0,0036 - < 0,025

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Allmän rekommendation | : | Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Vid inandning | : | Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Vid hudkontakt | : | Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Vid ögonkontakt | : | Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. |
| Vid förtäring | : | Skölj munnen med vatten.
Ge små mängder vatten att dricka.
Kontakta om nödvändigt läkare. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | | |
|---------|---|--|
| Symptom | : | Behandla symptomatiskt. |
| Risker | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation. |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- | | | |
|------------|---|--|
| Behandling | : | För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service). |
|------------|---|--|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Lämpliga släckmedel | : | Pulver
Skum
Vattendimstråle
Koldioxid (CO ₂) |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Använd INTE vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : | Ingen information tillgänglig. |
| Farliga förbränningsprodukter | : | Inga farliga förbränningsprodukter är kända |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Särskild skyddsutrustning för | : | Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av |
|-------------------------------|---|--|

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

brandbekämpningspersonal

omgivningen som andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik markpenetration.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se Avsnitt 8 + 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Blanda till brukslösningen enligt etiketten(erna) och/eller instruktionen(erna) för användning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Får inte utsättas för värme. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 25°C

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
propan-2-ol	67-63-0	HTP-värden 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
propan-2-ol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
propan-2-ol	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Oregelbunden användning/utsläpp	140,9 mg/l
	Effekter på vattenreningsverk	2251 mg/l
	Oralt	160 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd
Direktiv : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Anmärkning : Skydd mot stänk: nitrilgummihandskar av engångstyp t ex Dermatril (Skiktjocklek: 0,11 mm) tillverkad av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd. Långvarig kontakt: Nitrilgummihandskar t ex Camatril (> 480 min, Skiktjocklek: 0,40 mm) eller butylgummihandskar t ex Butoject (> 480 min, Skiktjocklek: 0,70 mm) tillverkade av KCL eller handskar från andra tillverkare som erbjuder samma skydd.

Hud- och kroppsskydd : Arbetskläder eller laboratorierock.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med ögonen.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	alkoholisk
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/fryspunkt	:	< -5 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ca. 80 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	37 °C Metod: DIN 51755 Part 1
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Flödestid	:	< 15 s vid 20 °C Metod: DIN 53211
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	(20 °C) helt lös

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : ca. 35 hPa (20 °C)

Densitet : ca. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning-
ar : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Brandfarlighet (vätskor) : Understödjer ej förbränning.

Varaktig brännbarhet : Bibehåller brännbarhet: nej
Mätmetod: ISO 9038

Metallkorrosionshastighet : Ej metallfrätande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Rimligtvis ingen förutsebar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvi-
kas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Blanda aldrig koncentraten direkt.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

propan-2-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.840 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 39 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Isodekanoletoxylat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg
Metod: Litteraturvärde
Anmärkning: Skadligt vid förtäring.
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 490 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

II

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Svag hudirritation

propan-2-ol:

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

Isodekanoletoxylat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Litteraturvärde
Resultat	:	Ingen hudirritation

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

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen hudirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirritation

propan-2-ol:

Resultat	:	Ögonirritation
----------	---	----------------

Isodekanoletoxylat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

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

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

propan-2-ol:

Testtyp	: Buehler Test
Arter	: Marsvin
Resultat	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Isodekanoletoxylat:

Anmärkning	: Ingen tillgänglig data
------------	--------------------------

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

Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Bedömning	: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test) Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	: Inte mutagen i Ames Test.

propan-2-ol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Ames' test Metod: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest) Resultat: Icke mutagen.
Genotoxicitet in vivo	: Arter: Mus Metod: Mutagenicitet (mikrokärntest) Resultat: Icke mutagen.
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	: Inte mutagen i Ames Test.

Isodekanoletoxylat:

Genotoxicitet in vitro	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
------------------------	--------------------------------------

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

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Genotoxicitet in vitro	: Testsystem: Bakterie Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
	Testsystem: lymfoma celler hos mus Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
	Testsystem: Mänskliga lymfocyter Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Arter: Råtta (hane) Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 486 Resultat: Negativ
	Arter: Mus (hane och hona) Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

propan-2-ol:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Isodekanoletoxylat:

Anmärkning : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

propan-2-ol:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 400 mg/kg kroppsvikt
: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Isodekanoletoxylat:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hona
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 112 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 56,6 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F2: NOAEL: 56,6 mg/kg kroppsvikt
Metod: OPPTS 870.3800
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 112 mg/kg kroppsvikt
Metod: OPPTS 870.3800
Resultat: Negativ

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

propan-2-ol:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Isodekanoletoxylat:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

propan-2-ol:

|| Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Isodekanoletoxylat:

|| Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

|| Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

propan-2-ol:

|| Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

|| Arter : Råtta, hane och hona
|| NOAEL : 150 mg/kg
|| Applikationssätt : Oralt
|| Exponeringstid : 28-dagars
|| Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
|| Anmärkning : Subakut toxicitet

|| Arter : Råtta, hane och hona
|| NOAEL : 69 mg/kg
|| Applikationssätt : Oralt
|| Exponeringstid : 90-dagars
|| Metod : Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.26
|| Anmärkning : Subkronisk toxicitet

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Leusiscus idus): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: halvstatistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

propan-2-ol:

Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test EC50 (grönalger): 1.800 mg/l Exponeringstid: 7 d

Isodekanoletoxylat:

Fisktoxicitet	: (Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: DIN 38412

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,11 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,0403 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 90 - 100 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A
------------------	---	--

propan-2-ol:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.
------------------	---	-------------------------------

Isodekanoletoxylat:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: > 60 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
------------------	---	--

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

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Stabilitet i vatten	:	Halveringstid för nedbrytning: 2 - 3 d (12 °C) Anmärkning: Estuarium

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Halveringstid för nedbrytning: 5 - 12 d (12 °C)
Anmärkning: Havsvatten

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

propan-2-ol:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).
Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
oktanol/vatten : Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

Isodekanoletoxylat:

Bioackumulering : Anmärkning: Rimligtvis ingen förutsebar.
Fördelningskoefficient: n- : Anmärkning: Inte tillämpligt
oktanol/vatten

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

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305
Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)
oktanol/vatten : Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.8

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

propan-2-ol:

Rörlighet : Anmärkning: Rörlig i jordar

Isodekanoletoxylat:

Rörlighet : Anmärkning: Adsorberas av jord.

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

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Beståndsdelar:

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

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Beståndsdelar:

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

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandla produkten enligt det definierade EWC-numret (Europeiska Avfallskatalogen).

Förorenad förpackning : Lämna tomma förpackningar till återvinningsanläggning.

Avfallsnummer : EWC 070601*

Avfallsnummer(Grupp) : Avfallsmaterial från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, tvålar, ytaktiva medel, desinfektionsmedel och personliga skyddsprodukter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som understödjande av förbränning enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olycks- händelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 24,55 %

Andra föreskrifter:

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	: Alla komponenter är listade i inventeringen, lagstadgade skyldigheter/begränsningar gäller
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. 2-metyl-1,2-benzotiazol-3-(2H)-on
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

MEtherm 61 *No Change Service!*

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	: HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation

MEtherm 61 **No Change Service!**

Version
03.00

Revisionsdatum:
08.05.2024

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024

för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.