

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MEtherm 61
Enolični Identifikator Formule (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Aditiv

Priporočene omejitve uporabe : Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj/distributer : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

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

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

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

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list/Kontaktna oseba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Dodatno označevanje

Proizvod je razvrščen v skladu s 6. (2.6.5.5) spremembo direktive 1272/2008/EGS.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Raztopina naslednjih snovi in neškodljivih aditivov.

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MEtherm 61 *No Change Service!*Verzija
03.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 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 (Centralni živčni sistem)	>= 10 - < 20
Izodekanpolietilenglikol(11)eter	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzizotiazol-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 (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Ocena akutne strupenosti	>= 0,0036 - < 0,025

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

		Akutna oralna strupenost: 490 mg/kg	
--	--	-------------------------------------	--

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri vdihavanju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Preventivno umijte/operite z vodo in milom.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.
Ponesrečenec naj večkrat spije manjše količine vode.
Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Simptomatsko zdravljenje.
- Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Suh prah
Pena
Razpršen vodni curek
Ogljikov dioksid (CO₂)
- Neustrezna sredstva za gašenje : NE uporabljajte vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni razpoložljivih informacij.
- Nevarni proizvodi izgorovanja : Nevarni izgorovalni produkti niso poznani

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Izognite se prodiranju v tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Razdelek 8 + 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje : Pripravite delovne raztopine, kot je navedeno na nalepki(ah) in/ali navodilih za uporabnika.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Varovati pred toploto. Hraniti v tesno zaprti posodi. Doporučena temperatura skladiščenja: 5 - 25°C

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : ni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 No Change Service!

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m ³	SI OEL
		KTV	400 ppm 1.000 mg/m ³	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 25 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
propan-2-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	888 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	500 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
propan-2-ol	Sladka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	552 mg/kg
	Usedlina v morju	552 mg/kg
	Tla	28 mg/kg
	Prekinjena uporaba/izpust	140,9 mg/l
	Učinki na naprave za obdelavo odpadne vode	2251 mg/l
	Oralno	160 mg/kg hrane

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok
Direktiva : Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Opombe : Zaščita pred brizganjem: rokavice iz nitrilne gume za enkratno uporabo, npr. rokavice Dermatil (Debelina sloja: 0,11 mm) podjetja KCL ali rokavice drugih proizvajalcev, ki zagotavljajo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

enako zaščito. V primeru daljšega stika: rokavice iz butilne gume, npr. Butoject (>480 min., Debelina sloja: 0,40 mm), rokavice iz nitrilne gume za enkratno uporabo, npr. rokavice Camatril (> 480 min., Debelina sloja: 0,70 mm) podjetja KCL ali rokavice drugih proizvajalcev, ki zagotavljajo enako zaščito.

- Zaščita kože : Službena uniforma ali laboratorijski plašč.
- Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
- Varnostni ukrepi : Preprečite stik z očmi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : tekočina
- Barva : brezbarvna
- Vonj : po alkoholu
- Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o
- Tališče/ledišče : < -5 °C
- Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : približno 80 °C
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov
- Plamenišče : 37 °C
Metoda: DIN 51755 Del 1
- Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : 7 (20 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Koncentracija: 100 %

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : ni določen/a/o

Pretočni čas

: < 15 s pri 20 °C
Metoda: DIN 53211

Topnost

Topnost v vodi : (20 °C)
popolnoma topno

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda

: Ni smiselno

Parni tlak

: približno 35 hPa (20 °C)

Gostota

: približno 0,99 g*cm³ (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov

: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Vnetljivost (tekočine) : Ne pospešuje gorenja.

Trajna gorljivost : Ohranja gorljivost: ne
Merilna metoda: ISO 9038

Stopnja korozije kovine : Ne razjeda kovin.

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nikoli direktno ne mešajte koncentratov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

propan-2-ol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5.840 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 39 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 13.900 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 500 - 2.000 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Metoda: vrednost iz literature

Opombe: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): 490 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Lahno draženje kože

propan-2-ol:

Rezultat : Ne draži kože

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Vrste : Kunec
Metoda : vrednost iz literature
Rezultat : Ne draži kože

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

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Draženje oči

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

propan-2-ol:

Rezultat : Draženje oči

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Trajne okvare vida

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

Vrste : Kunec
Ocena : Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

propan-2-ol:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test
Vrste : Morski Prašiček
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Mikrobni test za dokazovanje mutageneze (Amesov test)
Rezultat: negativno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni mutageno pri Ames testu.

propan-2-ol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Metoda: Mutagenost (Escherichia coli - preizkus z reverzno mutacijo)

Rezultat: Nemutageno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš
Metoda: Mutagenost (mikro-nukleus test)
Rezultat: Nemutageno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni mutageno pri Ames testu.

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Genotoksičnost in vitro : Preizkusni sistem: Bakterije
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Preizkusni sistem: celice mišjega limfoma
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Preizkusni sistem: Človeški limfociti
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Podgana (samec)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 486
Rezultat: negativno

Vrste: Miš (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-

Rakotvornost - Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

propan-2-ol:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

propan-2-ol:

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 400 mg/kg telesne teže

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

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

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana, samica
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 112 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 56,6 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F2: NOAEL: 56,6 mg/kg telesne teže
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativno

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana, samica
Način aplikacije: Oralno
Strupenost za razvoj: NOAEL: 112 mg/kg telesne teže
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

propan-2-ol:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-

Opombe : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

propan-2-ol:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

propan-2-ol:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 150 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 28-dnevna
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407
Opombe : Subakutna strupenost

Vrste : Podgana, samci in samice
NOAEL : 69 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 90-dnevna
Metoda : Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.26
Opombe : Subkronična strupenost

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-:

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 202

propan-2-ol:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 9.640 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test

EC50 (zelena alga): 1.800 mg/l
Čas izpostavljanja: 7 d

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

- Strupenost za ribe : (Leuciscus idus (Jez)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: DIN 38412
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: DIN 38412
- Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: DIN 38412

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

- Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,11 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,0403 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): 12,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
- M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Alkohol, C13-C15 razvejan in linearen, butoksilirani etoksi-

- Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 90 - 100 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 A

propan-2-ol:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Razpadni razpolovni čas: 2 - 3 d (12 °C)
Opombe: Estuarij

Razpadni razpolovni čas: 5 - 12 d (12 °C)
Opombe: Morska voda

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

propan-2-ol:

Bioakumulacija : Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden (log Pow <= 4).

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
oktanol/voda Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Bioakumulacija : Opombe: Po logiki ne predvidevamo nobenega.

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: Ni smiselno
oktanol/voda

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

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 6,62
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 0,7 (20 °C)
oktanol/voda Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, A.8

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

propan-2-ol:

Mobilnost : Opombe: Mobilen v tleh

Izodekanpolietilenglikol(11)eter:

Mobilnost : Opombe: Adsorbira se na tleh.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

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

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:

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

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Sestavine:

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

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Zelo strupeno za vodne organizme.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstraniti proizvod v skladu z opredeljeno šifro Evropskega kataloga odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazno embalažo poslati v obrat za reciklažo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

Št. odstranjenega odpadka	:	EWC 070601*
Št. odstranjenega odpadka (Skupina)	:	Odpadni material proizvodnje, priprave, dobave in uporabe iz maščob, maziv, mil, detergentov, razkužil in proizvodov za osebno zaščito.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Po prometnih predpisih ni razvrščen med snovi, ki omogočajo gorenje.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 75, 3
--	---	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 24,55 %

Drugi predpisi:

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA : Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.

AIIC : Vse sestavine so navedene na popisu, veljajo regulativne obveznosti/omejitve

DSL : Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

	nevarnih snovi (NDSL list).
	2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on
ENCS	: Ni v skladu s seznamom
ISHL	: Ni v skladu s seznamom
KECI	: Ni v skladu s seznamom
PICCS	: Ni v skladu s seznamom
IECSC	: Ni v skladu s seznamom
NZIoC	: Ni v skladu s seznamom
TECI	: Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila opravljena nobena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI BAT	: Slovenija. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrij-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzija
03.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum zadnje izdaje: -

skih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajske seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu. Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.