

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune Revizia (data):
03.00 08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : MEtherm 61
Identificator Unic De Formulă (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub- : Aditiv
stanței/amestecului

Restricții recomandate în : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

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

Adresa de e-mail a persoanei : ChemicalCompliance@schuelke.com
responsabile pentru
SDS/Persoană de contact

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate : Carechem 24 International: +44 1235 239670
fi apelat în caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

|| Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

II

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
Răspuns:
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Etichetare adițională

Produsul e clasat conform Anexei I (2.6.4.5) a(CEE) 1272/2008.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluția substanțelor următoare cu aditivi inofensivi.

Componente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**MEtherm 61** *No Change Service!*Versiune
03.00Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 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 (Sistem nervos central)	>= 10 - < 20
Eter de izodecanpolietilenglicol(11)	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	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 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %	>= 0,0036 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 490 mg/kg	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă.
Se va da să bea mici cantități de apă.
Se va consulta un medic dacă este nevoie.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Se va trata simptomatologic.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată
Spumă
Jet de apă pulverizată
Bioxid de carbon (CO₂)
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune Revizia (data):
03.00 08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Prođuși de combustie pericu- : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase
loși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
tecție pentru pompieri nom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Nu sunt necesare precauții speciale.
protecția personală

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul în- : Se va evita penetrarea produsului în subsol.
conjurător

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă,
lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu
nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în con- : Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe eti-
diții de securitate chetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire.

Măsurile de protecție împotriva : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendi-
incendiului și a exploziei lor.

Măsurile de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.
depozitare și containere

Informații suplimentare asu- : A se păstra departe de căldură. A se păstra ambalajul închis
pra condițiilor de depozitare ermetic. Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 25°C

Măsurile de protecție în cazul : Nu sunt de menționat materiale în mod special.
depozitării în locuri comune

MEtherm 61 **No Change Service!**

Versiune Revizia (data):
03.00 08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : nici unul
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
		TWA	81 ppm 200 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
propan-2-ol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	888 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	500 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propan-2-ol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
	Procesare intermitentă/eliberare	140,9 mg/l
	Efecte pe stația de tratare a apa uzată	2251 mg/l
	Oral(ă)	160 mg/kg alimentație

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor
Directivă : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

din aceasta.

Observații : Protecție contra impropășărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.

Protecția pielii și a corpului : Uniformă de lucru sau halat de laborator.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid

Culoare : incolor

Miros : alcoolic

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

Punctul de topire/punctul de înghețare : < -5 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : circa 80 °C

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

te

Punctul de aprindere : 37 °C
Metodă: DIN 51755 Part 1

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

pH : 7 (20 °C)
Concentrație: 100 %

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : nedeterminat

Timp de curgere : < 15 s la 20 °C
Metodă: DIN 53211

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : (20 °C)
complet solubil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : circa 35 hPa (20 °C)

Densitate : circa 0,99 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu există date

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Inflamabilitate (lichide) : Nu menține arderea.

Combustibilitate susținută : Susține combustibilitatea: nu
Metodă de măsurare: ISO 9038

Rata de coroziune a metalului : Nu este coroziv pentru metale.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune Revizia (data):
03.00 08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu se vor amesteca niciodată produsele concentrate.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nimic previzibil în mod normal.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

propan-2-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.840 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 39 mg/l
Durată de expunere: 4 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 13.900 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 - 2.000 mg/kg
Metodă: valoare din literatură
Observații: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 490 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

propan-2-ol:

Rezultat : Nu irită pielea

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Specii : Iepure
Metodă : valoare din literatură
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritația ochilor

propan-2-ol:

Rezultat	:	Iritația ochilor
----------	---	------------------

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

propan-2-ol:

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames)
Rezultat	:	negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

propan-2-ol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutației inverse)
Rezultat: Nemutagen

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
Metodă: Mutagenitate (test micronucleic)
Rezultat: Nemutagen

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Bacterii
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Sistem de testare: Limfocite umane
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șobolan (mascul)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

||

propan-2-ol:

|| Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

|| Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

|| Toxicitatea pentru reproduce- : Nu există date
re - Evaluare

propan-2-ol:

|| Efecte asupra dezvoltării : Specii: Șobolan
fătului Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală

|| Toxicitatea pentru reproduce- : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt
re - Evaluare îndeplinite.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

|| Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

|| Efecte asupra dezvoltării : Observații: Nu există date
fătului

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

|| Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, femelă
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 112 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 56,6 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F2: NOAEL: 56,6 mg/kg de greutate corporală
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

|| Efecte asupra dezvoltării : Specii: Șobolan, femelă
fătului Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 112 mg/kg de greutate corporală
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

||Observații : Nu există date

propan-2-ol:

||Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

||Observații : Nu există date

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

||Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

||Observații : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

propan-2-ol:

||Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

||Observații : Nu există date

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

||Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

propan-2-ol:

||Observații : Nu există date

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

||Specii : Șobolan, mascul sau femelă
||NOAEL : 150 mg/kg
||Mod de aplicare : Oral(ă)
||Durată de expunere : 28 de zile
||Metodă : Ghid de testare OECD 407

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Observații	:	Toxicitate subacută
Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	69 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	90 de zile
Metodă	:	Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.26
Observații	:	Toxicitate subcronică

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

propan-2-ol:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 9.640 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static EC50 (alge verzi): 1.800 mg/l Durată de expunere: 7 d

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Toxicitate pentru pești	:	(Leuciscus idus): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: DIN 38412
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: DIN 38412

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,11 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 90 - 100 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

propan-2-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 2 - 3 d (12 °C)
Observații: Estuar
Scăderea timpului mediu de viață: 5 - 12 d (12 °C)
Observații: Apă de mare

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

propan-2-ol:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metodă: Ghid de testare OECD 107

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Bioacumularea : Observații: Nimic previzibil în mod normal.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu se aplică

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Metodă: Ghid de testare OECD 305
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.8

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

propan-2-ol:

Mobilitate : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

Eter de izodecanpolietilenglicol(11):

Mobilitate : Observații: Absorbit în sol.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune Revizia (data):
03.00 08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Componente:

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulari neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

Ambalaje contaminate : Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit : CED 070601*

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit(Grup) : Deșeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, desinfecțanți și produși pentru protecție personală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca întraținând arderea, conform cu reglementările de transport.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 24,55 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune
03.00

Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

Alte reglementări:

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Toate componentele sunt enumerate în inventar, se aplică obligații/restricții de reglementare
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onă
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.

MEtherm 61 **No Change Service!**Versiune
03.00Revizia (data):
08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MEtherm 61 *No Change Service!*

Versiune Revizia (data):
03.00 08.05.2024

Data ultimei lansări: 07.03.2024

TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2 H319

|| Skin Sens. 1 H317

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Metoda de calcul

||| Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.