

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzió
03.00

Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : MEtherm 61
Egyedi Formulaazonosító : YH50-K000-A00H-5E47
(UFI)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Adalék

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

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

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

MEtherm 61 No Change Service!Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percgig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

További címkézés

A termék a 1272/2008/EEC I (2.6.4.5) melléklete alapján van osztályozva.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Komponensek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**MEtherm 61** **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
propán-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 (Központi idegrend-szer)	>= 10 - < 20
Izodekánpolietilén-glikol(11)-éter	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 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-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 490 mg/kg	>= 0,0036 - < 0,025

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	: Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Belélegzés esetén	: Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén	: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A szájat vízzel ki kell öblíteni. Kis mennyiségű vizet kell itatni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Tünetileg kell kezelni.
Kockázatok	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.
---------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Hab Vízszugár Szén-dioxid (CO ₂)
Az alkalmatlan oltóanyag	: Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során	: Nincs információ.
Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
--------------------------------------	---

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagaiSzennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkaadatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
-------------	----------	-----------------	-------------------------	-------

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

		expozíciós út)		
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	200 ppm 500 mg/m ³	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem
Írányelv

: A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések

: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Bőr- és testvédelem	:	Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Védelmi intézkedések	:	Szemmel ne érintkezzen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	alkoholszerű
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvaspont / fagyáspont	:	< -5 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	:	kb. 80 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	37 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MEtherm 61 *No Change Service!*

Verzió
03.00

Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Kifolyási idő : < 15 s a 20 °C
Módszer: DIN 53211

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : (20 °C)
teljesen oldható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : kb. 35 hPa (20 °C)

Sűrűség : kb. 0,99 g/cm³ (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem tartja fenn az égést.

Tartós éghetőség : Fenntartja az éghetőséget: nem
Mérési módszer: ISO 9038

Fém korróziósebessége : A fémekre nem maró hatású.

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

MEtherm 61 No Change Service!Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : A koncentrátumokat sohasem szabad közvetlenül összekeverni.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőzAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 - 2.000 mg/kg
Módszer: irodalmi érték
Megjegyzések: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

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

MEtherm 61 *No Change Service!*Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): 490 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD0 (Patkány): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Enyhe bőrirritáció

propán-2-ol:

Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
----------	---	--------------------

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	irodalmi érték
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

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

Faj	:	Nyúl
Becslés	:	Nincs bőrirritáció
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Szemirritáció

propán-2-ol:

Eredmény	:	Szemirritáció
----------	---	---------------

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Tartósan károsítja a szemet

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

MEtherm 61 *No Change Service!*Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Faj : Nyúl
Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-2-ol:**

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Megjegyzések : Nincs adat

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

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis vizsgálat (Ames teszt)
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

propán-2-ol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)
Eredmény: Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)
Eredmény: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

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

In vitro genotoxicitás : Tesztelési rendszer: Baktérium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Faj: Patkány (hím)
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

propán-2-ol:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

MEtherm 61 No Change Service!Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat**propán-2-ol:**Hatások a magzat fejlődésé-
re : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúlyReprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.**Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:**A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Megjegyzések: Nincs adatHatások a magzat fejlődésé-
re : Megjegyzések: Nincs adat**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Faj: Patkány, nőstény
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 112 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 56,6 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F2: NOAEL: 56,6 mg/kg testsúly
Módszer: OPPTS 870.3800
Eredmény: negatívHatások a magzat fejlődésé-
re : Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 112 mg/kg testsúly
Módszer: OPPTS 870.3800
Eredmény: negatív**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Megjegyzések : Nincs adat

propán-2-ol:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Megjegyzések : Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Megjegyzések : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

propán-2-ol:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Megjegyzések : Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****propán-2-ol:**

Megjegyzések : Nincs adat

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

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28 napos
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Megjegyzések : Szubheveny toxicitás

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 69 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 napos
Módszer : 440/2008/EK rendelet B.26. melléklete
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,1 - < 1,0 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

propán-2-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növé-
nyek : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Toxicitás halakra : (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: DIN 38412

MEtherm 61 No Change Service!Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re Expozíciós idő: 48 h
Módszer: DIN 38412

Toxicitás a algák/vízi növé- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
nyek Expozíciós idő: 96 h
Módszer: DIN 38412

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

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,11 mg/l
nyek Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

Toxicitás a mikroorganizmu- : EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l
sokra Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Alkohol, C13-C15 elágazó és egyenes szénláncú, butoxilezett etoxi-:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 2 - 3 d (12 °C)
Megjegyzések: Torkolati vízA lebomlás felezési ideje: 5 - 12 d (12 °C)
Megjegyzések: Tengervíz**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****propán-2-ol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05 (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107**Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Semmi előre nem látható.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)
Módszer: 440/2008/EK rendelet A.8. melléklete**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****propán-2-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Izodekánpolietilénlikol(11)-éter:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban felszívódik.

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

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

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

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

MEtherm 61 No Change Service!Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070601*

A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és áru- : A következő bejegyzések korlátozá-

MEtherm 61 No Change Service!Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

cikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

si feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

: Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról

: Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

: Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

: Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

: Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 24,55 %**Egyéb szabályozások:**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

- TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
- AIIC : Minden összetevő fel van tüntetve a leltárban, hatósági kötelezettségek / korlátozások érvényesek
- DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on

ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari

MEtherm 61 **No Change Service!**Verzió
03.00Felülvizsgálat dátuma:
02.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: -

vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCEI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.