

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 1 -tól/-től 18

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

1.1. Termékazonosító

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

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

Az anyag/keverék felhasználása

Vízoldható hűtőfolyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Karnasch Professional Tools GmbH
Cím: Theodor-Heuss-Anlage 12
Város: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail: info@atakarnasch.com
Felelős személy: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Felvilágosítást ad: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Sürgősségi telefonszám: Sürgősségi telefonszám (24h) + 44 1235 239670

További információ

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Fenoxietanol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 2 -tól/-től 18

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			50 - < 100 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
122-99-6	2-Fenoxietanol			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H315 H410			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 3 -tól/-től 18

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64742-56-9	265-159-2	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	50 - < 100 %
		orális: LD50 = 5000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxietanol	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: ATE 1394 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		belélegzéses: LC50 = > 100 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermális: LD50 = > 5001 mg/kg; orális: LD50 = > 5001 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 0,05 %
		dermális: LD50 = > 2001 mg/kg; orális: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

További információ

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés vagy görcsök esetén nem szabad beadni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz. A szennyezett ruhát váltani kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NO_x).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 4 -tól/-től 18

szén-monoxid
Széndioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Komplet védőruha.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A sürgősségi ellátók esetében

A veszélyeztetett területeket körül kell határolni és a megfelelő óv - és biztonsági jelzésekkel kell ellátni. Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. szakasz: Kezelés és tárolás

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

További információ

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5-40 °C

Maximális tárolási idő: 1 év

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Maximális tárolási idő: 1 év

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 5 -tól/-től 18

Vízoldható hűtőfolyadék

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		CK-érték	
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték	
		2		CK-érték	
1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID	1		AK-érték	
		2		CK-érték	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 6 -tól/-től 18

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m ³	
122-99-6	2-Fenoxietanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	34,72 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,07 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	8,07 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	17,43 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	17,43 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	20,83 mg/személy/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	2,5 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2,5 mg/m ³	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	294 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2080 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	87 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1250 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap	
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,66 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,33 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,33 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1667 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap	
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	6,81 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,966 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,345 mg/ttkg/nap	
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³	
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 7 -tól/-től 18

Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,51 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,18 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,28 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 8 -tól/-től 18

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
122-99-6	2-Fenoxietanol	
Édesvíz		0,943 mg/l
Tengervíz		0,0943 mg/l
Édesvízi üledék		7,2366 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,7237 mg/kg
Talaj		1,26 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Édesvíz		0,007 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		22,79 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,28 mg/kg
Másodlagos mérgezés		10 mg/l
Talaj		1,0 mg/kg
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	
Édesvíz		1 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Édesvízi üledék		723500000 mg/kg
Tengervízi üledékek		723500000 mg/kg
Másodlagos mérgezés		16667 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		868700000 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	
Édesvíz		4,03
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,403
Édesvízi üledék		49,9
Tengervízi üledékek		4,99
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,03 mg/l
Talaj		3 mg/kg
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	
Édesvíz		0,07 mg/l
Tengervíz		0,007 mg/l
Édesvízi üledék		0,357 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,036 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		1,29 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Kiegészítő adatok: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 0,2 E mg/ml (02/19).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 9 -tól/-től 18



Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Bőrvédelem

Vegyálló védőcipő.
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.
Bőrvédelmi-tervet készíteni.

A légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Hőveszély

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	világosbarna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	jellemző

Forráspont vagy kezdő forráspont és
forrásponttartomány:

nincs jelentősége

Robbanási határok - alsó:

nincs meghatározva

Robbanási határok - felső:

nincs meghatározva

Lobbanáspont:

nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs meghatározva

pH-érték (20 °C-on):

8,9 DIN 51369

Kinematikus viszkozitás:

93 mm²/s ASTM D 7042

(20 °C-on)

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

0,91 g/cm³ EN ISO 12185

Módszer

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 10 -tól/-től 18

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Védni a köv. ellen: hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Elkerülendőek a továbbiak: Oxidálószer, erős. Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: nincs

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 11 -tól/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott				
	szájon át	LD50 5000 mg/kg	Patkány	ECHA	OECD Guideline 420
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	ATE 1394 mg/kg			
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	ECHA	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	ECHA	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 100 mg/l	Patkány	ECHA	OECD 403
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts				
	szájon át	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5001 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on				
	szájon át	LD50 670 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2001 mg/kg	Patkány		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin				
	szájon át	LD50 1515 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 1025 mg/kg	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5 ,60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 12 -tól/-től 18

Egyéb információ vizsgálatok

Különösképp említendő veszélyek nincsenek. Gyakorlati tapasztalatok.

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 13 -tól/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Dickkopfelfritze		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l		Grünalgen		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicitás crustacea	NOEC 10,0 mg/l	21 d	Daphnia magna		
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)	ECHA	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 >1000 mg/l ()		Eleveniszap		OECD 209
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 10000 mg/l	96 h	marine species		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	freshwater algae		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,108 mg/l	96 h	Algae		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,99 mg/l	48 h	Daphnia magne		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 14 -tól/-től 18

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			
	OECD TG 301 B	30%	28	
	Inhärenter Schlamm	30 %	28	
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	OECD 301 B	> 70 %	28	
	A termék biológiailag lebontható.			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,16
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	6,13
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	0,7
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin	-1,91 (25°C)

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	6,95		

12.4. A talajban való mobilitás

szállítási állapotban: folyékony

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
nincs 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 15 -tól/-től 18

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes, ásványolaj-alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

120109 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat; veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)
Nem korlátozott

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)
Nem korlátozott

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: -

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)
Nem korlátozott

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: -

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)
Nem korlátozott

14.5. Környezeti veszélyek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 16 -tól/-től 18

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari
kibocsátásokról: 0,0

A 2004/42/EK irányelv a VOC
festékekben és lakkokban: 0,0

Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.
Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 17 -tól/-től 18

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
 Asp. Tox: Aspirációs veszély
 Skin Corr: Bőrmarás
 Skin Irrit: Bőrirritáció
 Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
 Eye Irrit: Szemirritáció
 Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
 STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
 Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
 Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 Art. 60 1100 10, 60 1100 5, 60 1100 25

Felülvizsgálat dátuma: 01.01.2025

Termék kódja: KAR17

Oldal 18 -tól/-től 18

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt 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.
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)