

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 1 -tól/-től 22

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

1.1. Termékazonosító

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

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

Skin Irrit. 2; H315
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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid
kálium-hidroxid; marókáli
Diguanidinium carbonate

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezeket és az arcot alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 2 -tól/-től 22

P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Vízzel.
P321	Szakellátás (lásd ... a címkén).
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A keverék 1 - < 2,5 százalékban ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (belélegzéses).
--------	---

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 3 -tól/-től 22

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64742-56-9	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos; Alapolaj - nem meghatározott			10 - < 15 %
	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			
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			2,5 - < 5 %
	939-424-4		01-2119972299-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates			1 - < 2,5 %
	614-543-1			
	Skin Irrit. 2; H315			
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts			1 - < 2,5 %
	271-781-5		01-2119527859-22	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli			1 - < 2,5 %
	215-181-3			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
593-85-1	Diguanidinium carbonate			1 - < 2,5 %
	209-813-7		01-2119968552-29	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			1 - < 2,5 %
	221-975-0		01-2119517580-45	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil			0,1 - < 1 %
	201-993-5		01-2119511183-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			0,1 - < 1 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	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			
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-on			< 0,0015 %
	220-239-6		01-2120764690-50	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 4 -tól/-től 22

Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	
--	--

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

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	10 - < 15 %
		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	
1469983-44-5	939-424-4	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	2,5 - < 5 %
		orális: LD50 = 6176 mg/kg	
68511-37-5	614-543-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates	1 - < 2,5 %
		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	
1310-58-3	215-181-3	kálium-hidroxid; marókáli	1 - < 2,5 %
		orális: LD50 = 333-388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
593-85-1	209-813-7	Diguanidinium carbonate	1 - < 2,5 %
		belélegzéses: Hiányzó adatok (gázok); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1045 mg/kg	
3302-10-1	221-975-0	3,5,5-trimethylhexanoic acid	1 - < 2,5 %
		orális: LD50 = 1160 mg/kg	
90-43-7	201-993-5	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 2733 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = 2764 mg/kg; orális: LD50 = 3305 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	
2682-20-4	220-239-6	2-metilisotiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 242 mg/kg; orális: LD50 = 120-249 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 5 -tól/-től 22

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

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).

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

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 6 -tól/-től 22

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	
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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 7 -tól/-től 22

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	
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,19 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,9 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,79 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,45 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,45 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	
593-85-1	Diguanidinium carbonate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,31 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,88 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,82 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,94 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,47 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	9,93 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	2,46 mg/m ³	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 8 -tól/-től 22

Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	1,41 mg/ttkg/nap
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,4 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	10 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	10 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,1 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,6 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,6 mg/ttkg/nap
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	19,25 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	21,84 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,4 mg/ttkg/nap
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	60,7 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	67,5 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	40,5 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	40,5 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	67,5 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	101,2 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	50 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
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
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin		
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
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-on		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 9 -tól/-től 22

Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,021 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,043 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,021 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,043 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,027 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	0,053 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 10 -tól/-től 22

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
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	
Édesvíz		0,46 mg/l
Tengervíz		0,046 mg/l
Édesvízi üledék		765,3 mg/kg
Tengervízi üledékek		76,5 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		9800 mg/l
Talaj		152,3 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
593-85-1	Diguanidinium carbonate	
Édesvíz		0,214 mg/l
Tengervíz		0,021 mg/l
Édesvízi üledék		1,2 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,12 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,16 mg/l
Talaj		0,114 mg/kg
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	
Édesvíz		0,068 mg/l
Tengervíz		0,007 mg/l
Édesvízi üledék		1,08 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,108 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		23 mg/l
Talaj		0,176 mg/kg
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil	
Édesvíz		0,00009 mg/l
Tengervíz		0,00009 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 11 -tól/-től 22

Tengervíz (időszakos kibocsátás)	0,027 mg/l
Édesvízi üledék	0,1284 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,01284 mg/kg
Talaj	2,5 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutyl-éter
Édesvíz	1,1 mg/l
Tengervíz	0,11 mg/l
Édesvízi üledék	4,4 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,44 mg/kg
Másodlagos mérgezés	56 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	200 mg/l
Talaj	0,4 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
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-on
Édesvíz	0,00339 mg/l
Tengervíz	0,00339 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,23 mg/l
Talaj	0,047 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 12 -tól/-től 22

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 védőálarc 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:	folyékony	
Szín:	világosbarna	
Szag:	jellemző	
		Módszer
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték (20 °C-on):	8,7	DIN 51369
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	55 mm ² /s	ASTM D 7042
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0,99 g/cm ³	EN ISO 12185

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

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

Védeni 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 13 -tól/-től 22

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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 14 -tól/-től 22

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		
1469983-44-5	Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid				
	szájon át	LD50 6176 mg/kg	Patkány	ECHA	
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		OECD 401
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
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli				
	szájon át	LD50 333-388 mg/kg	Patkány	ECHA	
593-85-1	Diguanidinium carbonate				
	szájon át	LD50 1045 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Echa	OECD Guideline 402
	belélegzés	Hiányzó adatok			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid				
	szájon át	LD50 1160 mg/kg	Patkány	ECHA	OECD 201
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil				
	szájon át	LD50 2733 mg/kg	Rat		OECD 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD 402
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 3305 mg/kg	Rat		
	bőrön át	LD50 2764 mg/kg	Rabit		
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				

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 15 -tól/-től 22

	szájon át	LD50 mg/kg	1515	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg	1025	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l			
	belélegzés por/kód	ATE	1,5 mg/l			
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-on					
	szájon át	LD50 mg/kg	120-249	Rat	ECHA	EPA OPPTS 870.1100
	bőrön át	LD50 mg/kg	242	Rat	ECHA	Standard acute method
	belélegzés gőz	ATE	0,5 mg/l			
	belélegzés por/kód	ATE	0,05 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-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.

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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 16 -tól/-től 22

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	Dickkopfelritze		
	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		
68511-37-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-,mono-C12-14-alkyl ethers, phosphates					
	Akut hal toxicitás	LC50 5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)		OECD 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,33 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 202
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		
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli					
	Akut hal toxicitás	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony)	ECHA	OECD Sids
	Akut toxicitás crustacea	EC50 270 mg/l	48 h	Daphnia magna		
593-85-1	Diguanidinium carbonate					
	Akut hal toxicitás	LC50 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		92/96/EWG
	Akut toxicitás crustacea	EC50 41 mg/l	48 h	Daphnia magna		92/96/EWG
	Hal toxicitás	NOEC 133,6 mg/l	35 d	Pimephales promelas		Durchflusstest
	Toxicitás crustacea	NOEC 2,14 mg/l	21 d	Daphnia Magna		OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 116 mg/l ()	3 h	Belebtschlamm		OECD 209
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid					
	Akut hal toxicitás	LC50 122 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 17 -tól/-től 22

	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	81 mg/l	72 h			OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	68 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 301 A
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil						
	Akut hal toxicitás	LC50	4,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	3,57	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2500	96 h	Leopomis macrochirus		static methode
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus		static methode
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna		static methode
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	> 1000				static methode 0,1d
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 mg/l	0,108	96 h	Algae		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,99	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		
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-on						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Grünalge	ECHA	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,05	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	34,6	3 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD Guideline 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 18 -tól/-től 22

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	
593-85-1	Diguanidinium carbonate			
	Belebtschlamm OECD 301 E	0,1 %	28	
	Biologisch nicht abbaubar			
	Wasser Simulationsstudie	50 %	33	
	Potentiell bio. abbaubar			
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid			
	OECD Guideline 301 A	96%	29	
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil			
	OECD 301D	75%	28	
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	OECD 301B	70-75 %	28	
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
	OECD 301C / ISO 9408	89 %	28	
	A termék biológiai lebontható.			
	OECD 302B	100 %	28	
	A termék biológiai lebontható.			
	OECD TG 301 E	94 %	28	
	A termék biológiai 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
68608-26-4	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	22,12
1310-58-3	kálium-hidroxid; marókáli	0,83
593-85-1	Diguanidinium carbonate	-1,43
3302-10-1	3,5,5-trimethylhexanoic acid	3,2
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil	3,18
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	0,29
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)
2682-20-4	2-metilisotiazol-3(2H)-on	-0,486

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
593-85-1	Diguanidinium carbonate	0,1		
90-43-7	2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil	22		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	6,95		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 19 -tól/-től 22

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.

Nem állnak rendelkezésre információk.

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,állítását 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

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

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.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 20 -tól/-től 22

14.4. Csomagolási csoport:	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
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:	-
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:	-
14.5. Környezeti veszélyek	
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: 11,017 % (109,064 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 11,117 % (110,055 g/l)

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): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

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 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 21 -tól/-től 22

Rövidítések és betűszavak

Met. Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MECUTOIL 100 PRO Art. 60 1200 25, 60 1200 10

Felülvizsgálat dátuma: 17.03.2025

Termék kódja: KAR275

Oldal 22 -tól/-től 22

Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen
 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
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 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.
 H330 Belélegezve halálos.
 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.
 EUH071 Maró hatású a légutakra.
 EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz.
 Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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