

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 1 -től/-től 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208	Triizobutil-foszfát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**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.

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 2 -tól/-től 12

**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
126-71-6	Triizobutil-foszfát			0,1 - < 1 %
	204-798-3		01-2119957118-32	
	Skin Sens. 1B; H317			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,1 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302			
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			0,1 - < 1 %
	203-372-4		01-2119977118-28	
	Repr. 1A, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H360F H331 H311 H302 H314 H410			

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)	
126-71-6	204-798-3	Triizobutil-foszfát	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = 5000 mg/kg; orális: LD50 = 5000 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 720 mg/kg	
106-20-7	203-372-4	Di(2-ethylhexyl)-amin	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 956 mg/kg; orális: LD50 = 847-1149 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**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.

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Tartós panaszok esetén orvoshoz 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 3 -tól/-től 12

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Száraz oltópor. Széndioxid. Hab.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet:

Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

szén-monoxid

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Személyes védőfelszerelést használni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

Folyadékötő 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****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az olajköd-képződés elkerülendő.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**További információ**

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 4 -tól/-től 12

**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

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Maximális tárolási idő: 3 év

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**
**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
126-71-6	Triizobutil-foszfát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	50 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,25 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,89 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,13 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,13 mg/ttkg/nap	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	21,2 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	<0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,01 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,01 mg/ttkg/nap	
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,76 mg/m <sup>3</sup>	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,435 mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,125 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,125 mg/ttkg/nap	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 5 -tól/-től 12

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
126-71-6	Triizobutil-foszfát	
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		2,05 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,205 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,72 mg/l
Talaj		0,426 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
Édesvíz		0,008 mg/l
Tengervíz		< 0,008 mg/l
Édesvízi üledék		0,117 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,292 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		39,4 mg/l
Talaj		< 0,001 mg/kg
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	
Édesvíz		0,001 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		43,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		4,36 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,8 mg/l
Talaj		0,2 mg/kg

**További információ a ellenőrző paraméterek**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, munkahelyi határértékeket.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

**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**

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 6 -tól/-től 12

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

Halmazállapot:	Pép	
Szín:	Sárga barna	
Szag:	jellemző	
		<b>Módszer</b>
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:	250 °C	DIN ISO 2592
Öngyulladás hőmérséklet:	350 °C	ASTM E 659
pH-érték:		nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)		nincs meghatározva
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185

**9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
**10.1. Reakciókészség**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**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**
**Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Az adatok a fő komponensre vonatkoznak.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 12,5 mg/l

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 7 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
126-71-6	Triizobutil-foszfát				
	szájon át	LD50 mg/kg	5000	Patkány	ECHA
	bőrön át	LD50 mg/kg	5000	Nyúl	ECHA
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	szájon át	LD50 mg/kg	720	Rat	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Rabbit	OECD Guideline 402
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin				
	szájon át	LD50 mg/kg	847-1149	Rat	ECHA
	bőrön át	LD50 mg/kg	956	Rabbit	Union Carbide 1968
	belélegzés gőz	ATE	3 mg/l		
	belélegzés por/köd	ATE	0,5 mg/l		

**Irritáció és korrozivitás**

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Triizobutil-foszfát-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**

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 180 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Echa	OECD guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 75 mg/l	72 h	freshwater algae		OECD 201 guideline
	Akut toxicitás crustacea	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia Magna		OECD 202 test guideline
	Hal toxicitás	NOEC 30 mg/l	2 d	Acartia tonsa		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 30 mg/l	3 d	Alge		
	Toxicitás crustacea	NOEC 18,4 mg/l	21 d	Wasserfloh		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 330 mg/l ( )				
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin					
	Akut hal toxicitás	LC50 < 5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1,55 mg/l	96 h	freshwater algae		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,14 mg/l	4 d	freshwater algae		
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,0069 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
126-71-6	Triizobutil-foszfát				
	OECD Guideline 301 B	70-80%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	OECD TG 301 F	4 %	28		
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
126-71-6	Triizobutil-foszfát	3,72
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	7,3

**12.4. A talajban való mobilitás**

szállítási állapotban: viszkózus

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

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

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 9 -tól/-től 12

#### **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**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

##### **Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

120112 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; kimerült viasz és zsír; veszélyes hulladék

##### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

### 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.

##### **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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 10 -tól/-től 12

**14.3. Szállítási veszélyességi**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**osztály(ok):**
**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**

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

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

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Methyl-1H-benzotriazole

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**
**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,11,13,15,16.

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

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 11 -tól/-től 12

**Rövidítések és betűszavak**

Acute Tox: Akut toxicitás  
 Skin Corr: Bőrmarás  
 Skin Sens: Bőrszenzibilizáció  
 Repr: Reprodukciós toxicitás  
 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

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Triizobutil-foszfát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok  
 garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Felülvizsgálat dátuma: 23.01.2025

Termék kódja: 35

Oldal 12 -tól/-től 12

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