

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : MasterMix Glassfibre Putty
Termék kódja : 40090312

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

Az anyag/keverék felhasználása : PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Szlovénia
Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383
Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310
Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Sürgősségi telefonszám

EEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyváradi tér 2. 1096 BUDAPEST
06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,	H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

BIZTONSÁGI ADATLAP

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






MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

1. Kategória károsítja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :			
Figyelmeztetés :	Veszély		
Figyelmeztető mondatok :	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
	H315	Bőrirritáló hatású.	
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.	
	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	
	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :	Megelőzés:		
	P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.	
	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.	
	P260	A köd vagy gőzök belélegzése tilos.	
	P264	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.	
	P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.	
	Beavatkozás:		
	P370 + P378	Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.	

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

sztírol
kobalt-bis(2-etilhexanoát)
Maleinsavanhidrid
kobalt (2+) propionát

2.3 Egyéb veszélyek

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

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025 SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
sztirol	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 1; H372 (hallószervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
kobalt-bis(2-etilhexanoát)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
Maleinsavanhidrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Légzőszervek) EUH071 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025 SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025

kobalt (2+) propionát	1560-69-6 01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 354,7 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Talkum	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 30 - < 50$

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025
2.0	dátuma:	MAT0PL400903	Első kiadás dátuma: 27.10.2025
	07.11.2025	HU/HU	

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Talkum	14807-96-6	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m ³	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
sztírol	100-42-5	AK-érték	20 ppm 86 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Mészke	1317-65-3	AK-érték	10 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
Maleinsavanhidrid	108-31-6	AK-érték	0,2 ppm 0,08 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió
2.0

Felülvizsgálat
dátuma:
07.11.2025

SDS szám:
MAT0PL400903
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025
Első kiadás dátuma: 27.10.2025

óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
--

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
sztírol	100-42-5	mandulasav: 600 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, műszak után	HU BAT
		mandulasav: 450 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, műszak után	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Talkum	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2,16 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,6 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,08 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,8 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	2,27 mg/cm ²
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	4,54 mg/cm ²
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,6 mg/kg bw/nap
sztírol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	100 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	100 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	85 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi	100 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió
2.0

Felülvizsgálat
dátuma:
07.11.2025

SDS szám:
MAT0PL400903
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025
Első kiadás dátuma: 27.10.2025

			hatások	
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	406 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0077 mg/kg bw/nap
kobalt-bis(2-ethylhexanoát)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,2351 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,037 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0276 mg/kg bw/nap
kobalt (2+) propionát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,1392 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,0219 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,1038 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Talkum	Tengervíz	141,26 mg/l
	Édesvíz	597,97 mg/l
	Tengeri üledék	3,13 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	31,33 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat/kibocsátás	597,97 mg/l
sztirol	Talaj	0,146 - 0,200 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,014 - 0,040 mg/l
	Édesvíz	0,028 - 0,040 mg/l
	Tengeri üledék	0,307 - 0,418 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,418 - 0,614 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	5 mg/l
kobalt-bis(2-ethylhexanoát)	Talaj	10,9 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00236 mg/l
	Édesvíz	0,0006 mg/l
	Tengeri üledék	9,5 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió: 2.0
Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025
SDS szám: MAT0PL400903
HU/HU
Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025
Első kiadás dátuma: 27.10.2025

	Édesvízi üledék	9,5 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,37 mg/l
kobalt (2+) propionát	Édesvíz	0,000620 mg/l
	Tengervíz	0,00236 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,370 mg/l
	Édesvízi üledék	53,8 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	69,8 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	10,9 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : EN136-nek megfelelő A/P2 típusú vagy annál jobb, teljes álarcos légzőkészüléket kell viselni.
Hordozható zárt rendszerű sűrített levegős légzőkészülék (EN 145)
Permet- és ködképződés esetén (EN 141-nek megfelelő) bevizsgált légzésvédő szűrőt kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : viszkózus folyadék

Szín : zöld

Szag : oldószer-

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont / fagyáspont : -31,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : 145 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))

Tűzveszélyesség : Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : 8 %(V)
(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : 1,1 %(V)
(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Lobbanáspont : 31 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Módszer: ISO 3679, zárt téri

Gyulladási hőmérséklet : 490 °C(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Bomlási hőmérséklet : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

pH-érték : Nem alkalmazható
anyag / keverék nem-poláris / aprotikus

Viszkozitás
Kinematikus viszkozitás : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Kifolyási idő : > 60 s a 23 °C
Keresztmetszet: 6 mm
Módszer: ISO 2431

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő
részben oldható

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,95(számítási módszer (fő alkotóelemek,
legmagasabb érték))

Gőznyomás : < 0,01 hPa(számítási módszer (fő alkotóelemek,
legmagasabb érték))

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,64 - 1,72 g/cm³.

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

VOC : (2004/42/EK irányelv)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

250 g/l

(A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és
állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés
integrált megelőzéséről és csökkentéséről).)
0,24 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer
Erős redukálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

sztírol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): >= 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): >= 24 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.650 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Maleinsavanhidrid:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

kobalt (2+) propionát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 354,7 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

sztirol:

Eredmény : izgató hatású

Maleinsavanhidrid:

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

sztirol:

Eredmény : Szemirritáció

kobalt-bis(2-etilhexanoát):

Eredmény : Szemirritáció

kobalt (2+) propionát:

Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

kobalt-bis(2-etilhexanoát):

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Maleinsavanhidrid:

Eredmény : Emberben a belégzés valószínűleg túlérzékenységet okoz, állatkísérletek alapján.

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

kobalt (2+) propionát:

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Komponensek:

sztirol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

kobalt (2+) propionát:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.
A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

sztirol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Komponensek:

sztirol:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Maleinsavanhidrid:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

sztírol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

sztírol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): $\geq 10 - 12$ mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia (vízibolha)): $\geq 4,7$ mg/l

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

kobalt-bis(2-etilhexanoát):

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Maleinsavanhidrid:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Toxicitás halakra	:	LC50 : 75 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
kobalt (2+) propionát:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 1,5 mg/l
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 197 µg/l EC50 (Champia parvula (tengeri moszat)): 24,1 µg/l EC10 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 66,9 µg/l EC10 (Champia parvula (tengeri moszat)): 1,23 µg/l
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : 120 mg/l EC10 : 3,73 mg/l
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 351,4 µg/l Faj: Hal NOEC: 31,802 mg/l Faj: Tengeri fajok
Ökotoxikológiai értékelés		
Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

sztirol:

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Biológiailag könnyen lebontható. Vizsgálati típus: anaerób A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	:	A termék könnyen párolog. Biológiailag könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	Lassan hidrolizál.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

Maleinsavanhidrid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható
Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 25 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301B

Stabilitás vízben : Könnyen hidolizál.

Fotodegradáció :

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

sztirol:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,95

Maleinsavanhidrid:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

sztirol:

Mobilitás : Közeg: Levegő
Tartalom: 98,6 %

: Közeg: Víz
Tartalom: 1,21 %

: Közeg: Üledék
Tartalom: 0,09 %

: Közeg: Talaj
Tartalom: 0,09 %

Maleinsavanhidrid:

Mobilitás : Közeg: Víz
Tartalom: 100 %

: Közeg: Talaj
Tartalom: 0 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kód : 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3269
ADR	: UN 3269
RID	: UN 3269
IMDG	: UN 3269
IATA	: UN 3269

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
ADR	: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
RID	: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

IMDG : POLYESTER RESIN KIT
IATA : Polyester resin kit

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Címkék : 3

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (E)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 370
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y370
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás : 370
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y370
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : ADR: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály
IMDG: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály;"transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3 Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 250 g/l

A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,24 %

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.
Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H360D	: Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360Fd	: Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2004/37/EC	: Európa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagéneknek és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MasterMix Glassfibre Putty

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.11.2025	SDS szám: MAT0PL400903 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.10.2025 Első kiadás dátuma: 27.10.2025
---------------	---	------------------------------------	--

nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Osztályozási folyamat:

Flam. Liq. 3	H226	A termékadatok vagy értékelés alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Repr. 2	H361d	Számítási módszer
STOT RE 1	H372	Számítási módszer

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