

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja	19. június 2018	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék
Szám
- HARDENER / HARDENER FAST
keverék
L 10004 / L 10005
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
- Kikeményítő a FILLER 4:1 akril 2K alap
kitöltőanyaghoz / CLEAR COAT HS.
Csak szakipari használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név
Cím
Azonosító szám (ID)
Telefon
E-mail
Honlap címe
- RETECH, s.r.o.
Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Csehország
25018205
+420327596428
info@retech.cz
www.retech.com
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
Név
E-mail
- RETECH, s.r.o.
info@retech.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06
-80 201-199, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas.

HARDENER / HARDENER FASTKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

19. június 2018

Verziószám

1.1

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagokhexametilén-diizocianát, oligomerek
xilol (izomerek keveréke)**A figyelmeztető mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P364 És újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

- EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja

19. június 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

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

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 28182-81-2 EK: 500-060-2 Regisztrációs szám: 01-2119485796-17	hexametilén-diizocianát, oligomerek	≥30- <50	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	≥30- <50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol (izomerek keveréke)	≥12,5- <20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370-35	etilbenzol	≥2,5- <10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	1
CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.	≥1-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belégzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Bőrrel való érintkezéskor

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Lemosás bő szappanos vízzel. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Szembe jutáskor

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja

19. június 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

Lenyeléskor

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Ne adjon tejet vagy alkoholos italokat. Az eszméletét veszített sérültnek ne adjon semmit száján át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belégzés esetén**

Fejfájás, szédülés, fáradtság.

Bőrrel való érintkezéskor

Kivörösödés.

Szembe jutáskor

nincs adat

Lenyeléskor

Hányinger, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

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

Alkoholnak ellenálló hab. Por.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Zárt edényben tárolandó. Más anyagoktól távol tárolandó. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. A felszívás után tárolja az anyagokat a számukra megfelelő csomagolásban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja

19. június 2018

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.1

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

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Ne dohányozzon.

Tárolási osztály

3A - Tűzveszélyes folyadékok (lobbanáspont 55 °C alatt)

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 óra	221 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	50 ppm		
	OEL	Rövid távú	442 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	100 ppm		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL	8 óra	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	100 ppm		
	OEL	Rövid távú	884 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	200 ppm		

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték		950 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		950 mg/m ³		
xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték		221 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		442 mg/m ³		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	ÁK-érték		442 mg/m ³		25/2000

HARDENER / HARDENER FASTKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

19. június 2018

Verziószám

1.1

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	CK-érték		884 mg/m ³		25/2000

DNEL

etilbenzol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	77 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

n-butil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	480 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	608 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

xilol (izomerek keveréke)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	77 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot bő vízzel azonnal le kell öblíteni. Egyéb védelem: védőöltözet.

A légutak védelme

Maszk szűrővel, szerves gőzök ellen, rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

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

Külső jellemzők	
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	színtelen
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	126,3 °C (7,6 hPa)
Lobbanáspont	28 °C (ISO 1523, closed cup Setaflash)
Párolgási sebesség	nem alkalmazható

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja	19. június 2018	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)		nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
tűzveszélyességi határok		nincs adat	
robbanási határok		nincs adat	
Gőznyomás		7,8 hPa -nél 20 °C	
Gőzsűrűség		0,97 g/cm ³ (20 °C, metoda: ISO 2811-1)	
Relatív sűrűség		nincs adat	
Oldékonyság (oldékonyságok)			
vízoldhatóság		oldhatatlan	
zsírban oldhatóság		nincs adat	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet		nincs adat	
Bomlási hőmérséklet		nincs adat	
Viszkózitás		20 mPa,s (20 °C, ISO 2555)	
Robbanásveszélyesség		nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok		nincs adat	
nincs adat			
9.2. Egyéb információk			
Sűrűség		nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet		nincs adat	

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

Normál körülmények között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között a termék stabil. A pára levegővel keveredve robbanékony lehet.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Izocianátok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

etilbenzol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀	OECD 401	3500 mg/kg		Patkány			
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	15400 mg/kg		Nyúl			
Belégzés	LC ₅₀	OECD 403	17,4 mg/l	4 óra	Patkány			

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

19. június 2018

Verziószám

1.1

hexametilén-diizocianát, oligomerek

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Patkány			
Belégzés	LC ₅₀	OECD 403	>0,543 mg/l	4 óra	Patkány			
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány			

n-butil-acetát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀	OECD 401	10768 mg/kg		Patkány			
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	17600 mg/kg		Nyúl			
Belégzés	LC ₅₀	OECD 403	23,4 mg/l	4 óra	Patkány			

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀	OECD 401	3592 mg/kg		Patkány			
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	3160 mg/kg		Nyúl			
Belégzés	LC ₅₀		>20 mg/l	4 óra	Patkány			

xilol (izomerek keveréke)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀	OECD 401	4300 mg/kg		Patkány			
Dermális			1100 mg/kg				Értékszámítás	Converted acute toxicity point estimate
Belégzés	LC ₅₀	OECD 403	22,08 mg/l	4 óra	Patkány			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

HARDENER / HARDENER FASTKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

19. június 2018

Verziószám

1.1

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

etilbenzol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	12 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	OECD 202	1,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	33 mg/l	72 óra	Moszatok	

hexametilén-diizocianát, oligomerek

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	OECD 201	370 mg/l	72 óra	Moszatok	

n-butil-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	OECD 202	32 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	675 mg/l	72 óra	Moszatok	

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	9,2 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	2,9 mg/l	72 óra	Moszatok	

xilol (izomerek keveréke)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	14 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	OECD 202	16 mg/l	48 óra	Daphnia	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja	19. június 2018	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

nincs adat

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

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A 383/2001 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A 93/2016 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladék típusának a kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok *

Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv értelmében

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

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja	19. június 2018	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok	30 (Kemler szám)
UN szám	1263
Osztályozási kód	F1
Bárcák	3

**Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y344
Csomagolási instrukciók - cargo	366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E, S-E
Tengeri bepiszkítás	Nem

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

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A Közegészség védelméről szóló, módosított 258/2000 sz. törvény. A 361/2007 sz. a munkavédelem feltételeit meghatározó, módosított rendelet. A 415/2012 sz. a légszennyezés megengedett mértékéről, annak meghatározásáról, és a Levegő Védelme törvény bizonyos egyéb előírásainak alkalmazásáról szóló, módosított rendelet. A sz., hulladékról és egyéb törvények kiegészítéséről szóló, módosított 185/2001 sz. törvény. Az Atmoszféra védelméről szóló, módosított 201/2012 sz. Tiszta levegő törvény. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörkhöz tartozó kategóriák feltételeinek megszabásáról, a biológiai tényezők hatásainak kitettség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitettség-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja	19. június 2018	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			

H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P362	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P364	És újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkohollal ellenálló habot használandó.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	A levezetési színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás
EC ₅₀	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népszerűséget érinti
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
EK	A minden anyag azonosítási kódus, melyik a EINECSben van felhozva
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
IC ₅₀	50% Tömbözést okoz
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népszerűséget érinti
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népszerűséget érint
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról

HARDENER / HARDENER FAST

Kidolgozás időpontja	19. június 2018	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma			

MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.