Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 290257
V001.7

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

Felülvizsgálat ideje: 16.06.2015
Nyomtatás ideje: 22.06.2015
Előző verzió kiadása: 11.07.2014

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

1.1. Termékazonosító
LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

Tartalmaz:
Metil-izobutil-keton

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
bevonat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Gyúlékony folyadékok	2. kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Akut toxicitás	4. kategória
H332 Belélegezve ártalmas.	
Expozíciós útvonal: Belégzés	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H335 Légúti irritációt okozhat.	
Célszervi: Légúti irritáció	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:	
Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő információk	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a gőzök belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:
Oldószerbázisú bevonat

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	>= 50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Belégzés H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Metanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	>= 0,3- < 0,9 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370 Acute Tox. 3; Belégzés H331 Acute Tox. 3; Dermális H311 Acute Tox. 3; Orális H301

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:
Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO2) és nitrogénoxid (NOx) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

Kiegészítő információ:
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

bevonat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m^3	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
4-Metilpentán-2-on 108-10-1 [4-METILPENTÁN-2-ON]	20	83	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
4-Metilpentán-2-on 108-10-1 [4-METILPENTÁN-2-ON]	50	208	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
4-Metilpentán-2-on 108-10-1 [4-Metilpentán-2-on (Izobutil-metil-keton)]		83	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
4-Metilpentán-2-on 108-10-1 [4-Metilpentán-2-on (Izobutil-metil-keton)]		208	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]		260	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	víz (édesvíz)					0,6 mg/L	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	víz (tengervíz)					0,06 mg/L	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	üledék (édesvíz)				8,27 mg/kg		
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	üledék (tengervíz)				0,83 mg/kg		
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	padló				1,3 mg/kg		
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	STP					27,5 mg/L	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	víz (időszakos elengedés)					1,5 mg/L	
Metanol 67-56-1	víz (édesvíz)					20,8 mg/L	
Metanol 67-56-1	üledék (édesvíz)				77 mg/kg		
Metanol 67-56-1	víz (tengervíz)					2,08 mg/L	
Metanol 67-56-1	padló				3,18 mg/kg		
Metanol 67-56-1	STP					100 mg/L	
Metanol 67-56-1	víz (időszakos elengedés)					1540 mg/L	
Metanol 67-56-1	üledék (tengervíz)				7,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		208 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		208 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		83 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		83 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11,8 mg/ttkg/nap	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		155,2 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		155,2 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,7 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		14,7 mg/m3	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,2 mg/ttkg/nap	
4-Metilpentán-2-on 108-10-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,2 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		40 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		40 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m3	
Metanol 67-56-1	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		50 mg/m3	
Metanol	általános	orális	Akut/rövid távú		8 mg/ttkg/nap	

67-56-1	populáció		expozíció - rendszeres hatások			
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		50 mg/m3	
Metanol 67-56-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		50 mg/m3	
Metanol 67-56-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		50 mg/m3	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha a terméket nem megfeleloen szellozött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.
Szűrőtípus: A

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:
Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyékony ezüst
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	114 °C (237.2 °F)
Lobbanáspont	14 °C (57.2 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	8 hPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,965 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	nem keverhető
(Oldószer: Víz)	
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	
alsó	1,7 %(V)
felső	9 %(V)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet	460 °C (860 °F)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Erős savakkal reagál.
Erős oxidálószerekkel reagál.

10.2. Kémiai stabilitás
A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Irritáló szerves gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános toxikológiai tájékoztató:
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Légúti irritációt okozhat.

Orális toxicitás:
Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:
Belélegezve ártalmas.

Bőrirritáció:
Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsiradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékennyé teszi.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg	oral			Szakértői vélemény

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	gőz.			Szakértői vélemény
Metil-izobutil-keton 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l	gőz.	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/l	gőz			Szakértői vélemény

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	nem irritáló		nyúl	BASF Test

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	nem irritáló		nyúl	BASF Test

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	Magnusson and Kligman Method

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Inhallálás	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	LC50	600 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil-izobutil-keton 108-10-1	EC50	170 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil-izobutil-keton 108-10-1	EC50	400 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/l	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás

Metil-izobutil-keton 108-10-1	biológiailag könnyen lebontható	aerob	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metanol 67-56-1	biológiailag könnyen lebontható	aerob	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:
A termék oldhatatlan és a vízen úszik.

Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	1,31				20 °C	
Metanol 67-56-1	-0,77					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Metil-izobutil-keton 108-10-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Metanol 67-56-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:
A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód
14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	FESTÉK SEGÉDANYAG
RID	FESTÉK SEGÉDANYAG
ADN	FESTÉK SEGÉDANYAG
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	Paint related material

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	640D sz. külön eloírás Alagútkorlátozási kód: (D/E)
RID	640D sz. külön eloírás
ADN	640D sz. külön eloírás
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel (EU) 69,38 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H370 Károsítja a szerveket.

További információk:
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

F - Tűzveszélyes



Xn - Ártalmas



R-mondatok:
R11 Tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S-mondatok:
S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tartalmaz:
Metil-izobutil-keton

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.