



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 23

7063 PARTS CLEANER/SUPER CLEAN

BA száma : 173285

V008.0

Felülvizsgálat ideje: 07.03.2025

Nyomtatás ideje: 21.05.2025

Előző verzió kiadása: 15.12.2023

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

1.1. Termékazonosító

7063 PARTS CLEANER/SUPER CLEAN

UFI: K7DX-MWRM-Q20H-AWQJ

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:

Oldószerbázisú tisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra www.mysds.henkel.com vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Gyúlékony folyadékok

2. kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáció

2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

3 kategória

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi: Központi idegrendszer

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

2. kategória

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Kategória 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

2. kategória

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:	
Tartalmaz	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, <5% n-hexán n-Hexán
Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
ővintézkedésre vonatkozó mondat:	***Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.***
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P331 TILOS hánytatni. P302+P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

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

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán ----- 921-024-6 01-2119475514-35	50- < 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	20- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Metilal 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225		
ciklohexán 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
n-Hexán 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		EU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

> 30 %

alifás szénhidrogének

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**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.

Lenyelve, ill. hányáskor bekerülhet a tüdőbe.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

BELÉGZÉS: Köhögés, légzési nehézségek, szédülés. Késleltetett hatás: bronchopneumonia, vagy tüdővízenyő.

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Étkezés vagy hányás során a légzőrendszerbe aspirálódott kismennyiségű folyadék bronchopneumóniát vagy tüdőödémát okozhat.

Nem szabad hánytatni.

Kérjünk szakorvosi segítséget.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz, széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) 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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tűzforrástól távol tartandó.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

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. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

Higiéniai intézkedések:

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös és száraz helyen tartandó.
Ne tároljuk hőforrás, gyújtóforrás vagy reakciós anyag közelében.
Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldószerbázisú tisztító

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

Érvényes:
Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Etanol 64-17-5 [Etil-alkohol]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Etanol 64-17-5 [Etil-alkohol]	1.000	1.900	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etanol 64-17-5 [Etil-alkohol]	2.000	3.800	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
ciklohexán 110-82-7 [CIKLOHEXÁN]	200	700	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
ciklohexán 110-82-7 [Ciklohexán]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
ciklohexán 110-82-7 [Ciklohexán]	200	700	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [N-HEXÁN]	20	72	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]	20	72	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Etanol 64-17-5	víz (édesvíz)		0,96 mg/l				
Etanol 64-17-5	víz (tengervíz)		0,79 mg/l				
Etanol 64-17-5	víz (időszakos elengedés)		2,75 mg/l				
Etanol 64-17-5	Szennyvíztisztító telep		580 mg/l				
Etanol 64-17-5	üledék (édesvíz)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	üledék (tengervíz)				2,9 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Talaj				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	orális				380 mg/kg		
Metilal 109-87-5	víz (édesvíz)		14,577 mg/l				
Metilal 109-87-5	víz (tengervíz)		1,4577 mg/l				
Metilal 109-87-5	üledék (édesvíz)				13,135 mg/kg		
Metilal 109-87-5	üledék (tengervíz)				1,3135 mg/kg		
Metilal 109-87-5	Talaj				4,6538 mg/kg		
Metilal 109-87-5	Szennyvíztisztító telep		10000 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	víz (édesvíz)		0,207 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	víz (tengervíz)		0,207 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	víz (időszakos elengedés)		0,207 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	üledék (édesvíz)				16,68 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	üledék (tengervíz)				16,68 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	Talaj				3,38 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	Szennyvíztisztító telep		3,24 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	Levegő						
ciklohexán 110-82-7	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
Propán-2-ol 67-63-0	víz (édesvíz)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	víz (tengervíz)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (édesvíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (tengervíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	Talaj				28 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	víz (időszakos elengedés)		140,9 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	Szennyvíztisztító telep		2251 mg/l				
Propán-2-ol 67-63-0	orális				160 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2035 mg/m3	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		773 mg/kg	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		608 mg/m3	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		343 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		206 mg/kg	
Etanol 64-17-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		87 mg/kg	
Metilal 109-87-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		17,9 mg/kg	
Metilal 109-87-5	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		126,6 mg/m3	
Metilal 109-87-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		18,1 mg/kg	
Metilal 109-87-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		31,5 mg/m3	
Metilal 109-87-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		18,1 mg/kg	
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán	Munkások	belégzés	Hosszú távú		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs

110-82-7			expoziáció - rendszeres hatások			képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		2016 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		412 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		412 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		1186 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		59,4 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		206 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		206 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
n-Hexán 110-54-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		75 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		11 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		16 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		5,3 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		4 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		888 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		500 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		319 mg/kg	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		89 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		26 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]	2,5 - hexándion	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	2 mg/l	HU PLVB		
Propán-2-ol 67-63-0 [Izopropil-alkohol (2-Propanol)]	aceton	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	25 mg/l	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patron tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A (EN 14387)

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; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ 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:

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Viseljen megfelelő védőruházatot.

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

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

Szállítási állapot

folyadék

Szín

Színtelen

Szag

mint a

szénhidrogének

Halmazállapot

folyékony

Olvadáspont

Nem alkalmazható, A termék folyadék.

Dermedéspont

-75 °C (-103 °F)

Kezdeti forráspon

87 - 104 °C (188.6 - 219.2 °F)nincs

Tűzveszélyesség	Gyúlékony folyadék
Robbanási határok	
alsó	0,8 %(V);
felső	12 %(V);
Lobbanáspont	-9 °C (15.8 °F)
Öngyulladás hőmérséklet	200 °C (392 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték	Nem alkalmazható, A termék vízben nem oldódik.
Viszkózitás (kinematikus) (20 °C (68 °F);)	0,43 mm ² /s
Viszkózitás (kinematikus) (40 °C (104 °F);)	<= 20,5 mm ² /s
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: acetone)	Oldható
Megoszlatási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás (50 °C (122 °F))	Keverék
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	246 mbar
Sűrűség (20 °C (68 °F))	440 hPa
Relatív gőzsűrűség sűrűség: (20 °C)	0,735 g/cm ³ Nincs
Részecskék jellemzői	> 1
	Nem alkalmazható
	A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Általános toxikológiai tájékoztató:**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	LD50	> 5.840 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
ciklohexán 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtotoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	LD50	> 2.800 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ciklohexán 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	LC50	> 25,2 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	gőz	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metilal 109-87-5	LC50	15.000 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
ciklohexán 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	gőz	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	irritatív	4 h	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metilal 109-87-5	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ciklohexán 110-82-7	irritatív		nyúl	Weight of evidence
n-Hexán 110-54-3	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propán-2-ol 67-63-0	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	nem irritáló		nyúl	FDA Guideline
Etanol 64-17-5	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metilal 109-87-5	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ciklohexán 110-82-7	enyhén irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Hexán 110-54-3	nem irritáló		nyúl	nincs meghatározva
Propán-2-ol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metilal 109-87-5	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ciklohexán 110-82-7	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Hexán 110-54-3	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanol 64-17-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanol 64-17-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metilal 109-87-5	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metilal 109-87-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ciklohexán 110-82-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ciklohexán 110-82-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Hexán 110-54-3	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Hexán 110-54-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	negatív				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Metilal 109-87-5	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ciklohexán 110-82-7	negatív	belégzés: gőz		patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-Hexán 110-54-3	negatív	belégzés: gőz		egér	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	negatív	belégzés: gőz		patkány	nincs meghatározva
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	Intraperitoneális		egér	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rákkeltő hatás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Nem	Eljárás
Etanol 64-17-5	nem karcinogén					Szakértői vélemény
n-Hexán 110-54-3	nem karcinogén	belégzés: gőz	2 y 6 h/d; 5 d/w	egér	nőnemű	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Propán-2-ol 67-63-0		belégzés: gőz	104 w 6 h/d, 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	két generáció vizsgálata	orális: nincs meghatározva	egér	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
ciklohexán 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	két nemzedék vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	két generáció vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Egy kiválási vizsgálat	orális: ivóvíz	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	két generáció vizsgálata	orális: gyomorszájon át	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Értékelés	Expozíciós útvonal	Célszervek	Megjegyzések
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	3. kategória narkotikus hatásokkal.			
ciklohexán 110-82-7	3. kategória narkotikus hatásokkal.			
n-Hexán 110-54-3	Álmosságot vagy szédülést okozhat.			
Propán-2-ol 67-63-0	Álmosságot vagy szédülést okozhat.			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Metilál 109-87-5	NOAEL 6,3 mg/l	belégzés: gőz	13 weeks 6 h / d, 5 d / week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
ciklohexán 110-82-7		belégzés: gőz	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	egér	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	13 weeks daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90-120 d 5 d / week	patkány	nincs meghatározva
Propán-2-ol 67-63-0		belégzés: gőz	104 w 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Aspirációs veszély:

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	0,61 mm2/s	25 °C	nincs meghatározva	
ciklohexán 110-82-7	0,41 mm2/s	40 °C	nincs meghatározva	
n-Hexán 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	nincs meghatározva	
Propán-2-ol 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanol 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ciklohexán 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexán 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	egyéb irányelv:
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ciklohexán 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
----------------------------	-------------	-------	----------------	-----	---------

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	nincs meghatározva
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciklohexán 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciklohexán 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
ciklohexán 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	egyéb:	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	biológiailag könnyen lebontható	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanol 64-17-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metilal 109-87-5	Nem könnyen lebontható.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
ciklohexán 110-82-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Hexán 110-54-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propán-2-ol 67-63-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
ciklohexán 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	nincs meghatározva
ciklohexán 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Hexán 110-54-3	4	20 °C	egyéb irányelv:
Propán-2-ol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán -----	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Etanol 64-17-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Metilal 109-87-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
ciklohexán 110-82-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
n-Hexán 110-54-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Propán-2-ol 67-63-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégtendő.

Hulladék-kód

14 06 03 Más oldószerek és oldószerkeverékek

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlasként szolgálnak a felhasználó számára.

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

ADR	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1%,Ciklohexán)
RID	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1%,Ciklohexán)
ADN	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1%,Ciklohexán)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light,Cyclohexane)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light,Cyclohexane)

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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Tengeri Szennyeződés
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (2024/590/EK rendelet):	Nem alkalmazható
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):	Nem alkalmazható
A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):	Nem alkalmazható
VOC összetétel (EU)	100,00 %

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.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
EU EXPLD 1:	2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD 2	2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag
PBT/vPvB:	A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

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

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege_neve.com).

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