



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

oldal 1 / 18

Pattex Repair Special Műanyag

BA száma : 409477

V004.0

Felülvizsgálat ideje: 29.01.2024

Nyomtatás ideje: 23.09.2024

Előző verzió kiadása: 06.07.2022

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

1.1. Termékazonosító

Pattex Repair Special Műanyag

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

Tervezett alkalmazás:
kontaktragasztó

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi: Központi idegrendszer

2. kategória

2. kategória

3 kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Aceton

Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Kiegészítő információk	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.
Belégzése és a testbőrre kerülése terhesanyák által feltétlenül elkerülendő.

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
Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	60- 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Butil-acetát 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Bumetrizole 3896-11-5 223-445-4 01-2119971796-18	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413		SVHC vPvB

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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízsugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyünk orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblögetni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Kiegészítő információ:

Veszélyeztetett tartályok vízsugárral hűtendőek

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék feldolgozása és megszáradása, valamint annak ragasztása után jól szellőztesse ki a helyiséget. Kerülje a nyílt lángot, pl. ne gyújtson tüzet tűzhelyben vagy kályhában. Jól előre kapcsolja ki a villamos készülékeket - hőszűrő, villanytűzhely, éjszakai áramal működő kályha, stb. -, hogy azok kihűljenek a munkakezdéséig. Kerülje a szikrát; villanykapcsoló és más villamos készülék is szikrát vethet!

A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülendő. . Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

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 összeférhetlenséggel együtt

< + 30 °C

> + 5 °C

fagymentesen tartandó

Az eredeti edényben tartandó.

Használat után jól lezárva, jól szellőztetett helyen, szobahőmérsékleten kell tartani.

Hőhatásoktól védetten kell tárolni.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

kontaktragasztó

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
acetone 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
acetone 67-64-1 [Acetone]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
acetone 67-64-1 [Acetone]	500	1.210	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTIL-ACETÁT]	150	723	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTIL-ACETÁT]	50	241	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetát]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetát]	50	241	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetát]	150	723	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
aceton 67-64-1	víz (időszakos elengedés)		21 mg/l				
aceton 67-64-1	Szennyvíztisztító telep		100 mg/l				
aceton 67-64-1	üledék (édesvíz)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	üledék (tengervíz)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	Talaj				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	víz (édesvíz)		10,6 mg/l				
aceton 67-64-1	víz (tengervíz)		1,06 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	víz (édesvíz)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	víz (tengervíz)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	víz (időszakos elengedés)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Szennyvíztisztító telep		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	üledék (édesvíz)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	üledék (tengervíz)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Talaj				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Levegő						nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
aceton 67-64-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2420 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		186 mg/kg	
aceton 67-64-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1210 mg/m ³	
aceton 67-64-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		62 mg/kg	
aceton 67-64-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		200 mg/m ³	
aceton 67-64-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		62 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		300 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		600 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		300 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		600 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11 mg/kg	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		11 mg/kg	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		35,7 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		300 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		300 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6 mg/kg	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		6 mg/kg	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2 mg/kg	nincs veszély azonosítva

n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		2 mg/kg	nincs veszély azonosítva
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		35,7 mg/m3	nincs veszély azonosítva

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
acetone 67-64-1 [Aceton]	acetone	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	80 mg/l	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Légzésvédelem:**

Terméket csak akkor szabad alkalmazni, ha biztosítva van a munkahely intenzív szellőztetése. Ennek hiánya esetén használjon a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kézvédelem:

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<)> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laborszakos forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő polikloroprén védőkesztyű használata javasolt.

Áttörési idő: >10 perc

Anyagvastagság > 0.6 mm

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispiccelés 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.

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

Szállítási állapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag	jellemző, oldószerszagú
Halmazállapot	folyékony
Olvasáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Dermedéspont	-2 °C (28.4 °F)
Kezdeti forráspont	58 °C (136.4 °F)
Tűzvesélyesség	Gyúlékony folyadék
Robbanási határok alsó	0,9 %(V); Nem áll rendelkezésre adat.

felső	14,3 %(V); Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont	Felső/alsó robbanási határérték
Öngyulladás hőmérséklet	-22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Bomlási hőmérséklet	415 °C (779 °F) Irodalmi adat
	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.
Viszkozitás (kinematikus)	3.400 - 4.000 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Viscosity, dynamic	3.000 - 3.500 mPa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield
(Brookfield; Készülék: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 50 min-1; Orsó sz.: 5)	
Kifolyási viszkozitás	16 min DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
(40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	
Oldhatóság, minőség	részben oldható
(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
	Keverék
Gőznyomás	263 mbar;Mesterséges
(25 °C (77 °F))	
Gőznyomás	716 mbar;Mesterséges
(50 °C (122 °F))	
Gőznyomás	1436 mbar;Mesterséges
(70 °C (158 °F))	
Gőznyomás	230 mbar
(20 °C (68 °F))	
Sűrűség	0,87 g/cm ³ nincs módszer / módszer ismeretlen
(23 °C (73.4 °F))	
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	1,32
(20 °C)	
Részecskék jellemzői	Nem alkalmazható
	A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**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
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Butil-acetát 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Bumetizole 3896-11-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (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
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	nyúl	Draize-féle vizsgálat
Butil-acetát 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bumetizole 3896-11-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Az anyag toxicitása gőzeinek belégzése utáni narkotikus hatásán alapszik.
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
Butil-acetát 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Aceton 67-64-1	nem irritáló		tengeri malac	nincs meghatározva
Butil-acetát 123-86-4	nem irritáló		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	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Aceton 67-64-1	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butil-acetát 123-86-4	nem irritáló		nyúl	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
Aceton 67-64-1	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	nincs meghatározva
Butil-acetát 123-86-4	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	nincs meghatározva

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
Aceton 67-64-1	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Aceton 67-64-1	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Aceton 67-64-1	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butil-acetát 123-86-4	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butil-acetát 123-86-4	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
Aceton 67-64-1	nem karcinogén	bőr	424 d 3 times per week	egér	nőnemű	nincs meghatározva

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

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
Aceton 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	orális: ivóvíz	13 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butil-acetát 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	patkány	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

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
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butil-acetát 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bumetrizole 3896-11-5	LC50	Toxicity > Water solubility		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butil-acetát 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bumetrizole 3896-11-5	EC50	Toxicity > Water solubility		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
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butil-acetát 123-86-4	NOEC	23,2 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
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Butil-acetát 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butil-acetát 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bumetrizole 3896-11-5	EC50	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Butil-acetát 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis	egyéb irányelv:

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatósá g	Expozíciós idő	Eljárás
Aceton 67-64-1	biológiailag könnyen lebontható	aerob	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Butil-acetát 123-86-4	biológiailag könnyen lebontható	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bumetrizole 3896-11-5	Nem könnyen lebontható.	aerob	> 10 - 20 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butil-acetát 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bumetrizole 3896-11-5	> 6,5	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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
Aceton 67-64-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Butil-acetát 123-86-4	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Bumetrizole 3896-11-5	nagyon Perzisztens nagyon Bioakkumulatív (vPvB)

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:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	RAGASZTÓK
RID	RAGASZTÓK
ADN	RAGASZTÓK
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

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

A < 450 L (ADR/IMDG) és csomagolt áruk viszkozitásuk alapján a III. csomagolási csoportba sorolhatók (ADR 2.2.3.1.4 és IMDG 2.3.2.2)

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem áll rendelkezésre adat.:

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/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

Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendelet által van szabályozva: minden gyanús tranzakciót, valamint a jelentős hiányokat és lopásokat be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. Lásd: https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Unió 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 megfelelésére 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.