



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

oldal 1 / 16

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM

BA száma : 173436
V004.2

Felülvizsgálat ideje: 10.07.2024

Nyomtatás ideje: 06.08.2024

Előző verzió kiadása: 21.03.2023

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM
UFI: 606F-R006-T00T-TXFR

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

Tervezett alkalmazás:
Oldószeres 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):

Tűzveszélyes aeroszol
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kategória 1

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	3- < 10 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	3- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Szájon át, H302		
Propán 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		

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.

A termék veszélyességi besorolása kizárólag az aeroszolban lévő keveréken alapul, a hajtógázok kivételével. A 3. szakaszban megadott információk a keverék és a hajtógázok kombinációján alapulnak.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %	alifás szénhidrogének
< 5 %	foszfátok
	anionos felületaktív anyagok
	nemionos felületaktív anyagok
Összetétel	illatanyagok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegőre kell vinni.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

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
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

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:
hab, oltópor, szén-dioxid.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Gyújtóforrások eltávolítandók.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívóképes anyaggal felszedendő.

Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

Szennyezett anyagot a 13. fejt. 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

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

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 összeférhetlenséggel együtt

Lásd a Műszaki adatlapot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldószeres 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
bután 106-97-8 [n-Bután]		9.400	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
bután 106-97-8 [n-Bután]		2.350	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
bután 106-97-8 [n-Bután]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	100	375	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	150	568	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a rövid és hosszú távú expozíció következtében egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente. A kettő közül a szigorúbb értéket (kisebb értéket) kell használni	HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]	100	375	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
1-metoxi-2-propanol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]	150	568	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	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	víz (édesvíz)		10 mg/l				
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	víz (tengervíz)		1 mg/l				
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Édesvíz – időszakos		100 mg/l				
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	üledék (édesvíz)				52,3 mg/kg		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	üledék (tengervíz)				5,2 mg/kg		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Talaj				4,59 mg/kg		
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Szennyvíztisztít ó telep		100 mg/l				
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		553,5 mg/m3	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		183 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		369 mg/m3	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		78 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		43,9 mg/m3	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		33 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		553,5 mg/m3	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		17,63 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,35 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség

Biológiai expozíciós index:
nincs

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 gőzöket megkötő patront 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:

Használjon védőszemüveget.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szállítási állapot	aeroszol
Szín	sárga
Szag	jellegzetes
Halmazállapot	folyékony
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Kezdeti forráspont	0 °C (32 °F)
Tűzvesélyesség	Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	-60 °C (-76 °F)
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték (20 °C (68 °F))	9,50 - 10,50 Nincs
Viszkozitás (kinematikus) Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F)); Oldószer: Víz)	Jelenleg meghatározás alatt nem, ill. alig elegyedik
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: aceton)	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható

Gőznyomás (20 °C (68 °F))	Keverék 23 hPa
Gőznyomás (50 °C (122 °F))	> 23 hPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,9700 - 0,9850 g/cm ³ Nincs
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt Nem alkalmazható A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aeroszolok:

Az aeroszol az aeroszolok 1. kategóriájába sorolt, mivel 1 %-ot (tömeg%) meghaladó arányban tartalmaz tűzveszélyes összetevőket, vagy mert égéshője legalább 20 kJ/g, és nem vetették alá tűzveszélyességi osztályozási eljárásnak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős lúgokkal reagál.

Erős savakkal 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

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Általános toxikológiai tájékoztató:

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	LD50	> 300 - < 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	LD50	> 2.000 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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gáz	4 h	patkány	nincs meghatározva
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LC50	55 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	LC50	> 1,1 mg/l	Por	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propán 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gáz	15 min	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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem irritáló	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem irritáló		nyúl	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	Category II		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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán 74-98-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán 74-98-6	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	belégzés:gáz		patkány	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	negatív	orális: táplálás		egér	OECD Guideline 485 (Genetic Toxicology: Mouse Heritable Translocation Assay)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	negatív	orális: nincs meghatározva		patkány	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Propán 74-98-6	negatív			Drosophila melanogaster	nincs meghatározva
Propán 74-98-6	negatív	belégzés:gáz		patkány	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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	nem karcinogén	belégzés: gőz	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	belégzés:gáz	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	két generáció vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propán 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	belégzés:gáz	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8		belégzés:gáz	28 d 6 h/d	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	Inhallálás	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	35 d 5 d/w	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	NOAEL 500 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 d Once a day, 5 days a week	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propán 74-98-6		belégzés:gáz	28 d 6 h/d, 7 d/w	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	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
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	96 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Propán 74-98-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	2,31	20 °C	egyéb (mért)
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	-0,49		nincs meghatározva

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
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
1-metoxi-2-propanol 107-98-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Tetrakálum-pirofoszfát 7320-34-5	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Propán 74-98-6	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:

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 elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.

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 ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (D)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
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) (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
VOC összetétel (EU)	< 10 %

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:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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