



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

oldal 1 / 18

TEROSON PR Primer spray M+S

BA száma: 412067
V002.1

Felülvizsgálat ideje: 14.02.2023

Nyomtatás ideje: 20.02.2023

Előző verzió kiadása: 16.12.2022

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON PR Primer spray M+S

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

Tervezett alkalmazás:

alapozó, oldószert tartalmaz

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, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP):

Tűzveszélyes aeroszol	1. kategória
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.	
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Akut toxicitás	4. kategória
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.	
Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H335 Légúti irritációt okozhat.	
Célszervi: Légutak irritálása.	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. kategória
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Akut toxicitás	4. kategória
H332 Belélegezve ártalmas.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Xilol izomerek

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Megelőzés

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P260 A köd/permet belélegzése tilos.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Tárolás

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Elhelyezés hulladékként

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
Xilol izomerek 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	25- 50 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Acute Tox. 4, Dermális, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermális:ATE = 1.700 mg/kg orális:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l:gőz	EU OEL
Propán 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 12,5 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	5- 10 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Izobután 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	5- 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Orális, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	5- 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D

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

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) öblöggessünk. Ha nem szünnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

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

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

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Súlyos szemirritációt okoz.

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 vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 vízszugárral hűtendőek

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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. fejj. 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. Jó előre kapcsolja ki a villamos készülékeket - hőszugárzó, villanytűzhely, éjszakai árammal 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.

Higiéniiai 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

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hajtógáz kiszerelés esetén: óvja közvetlen napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől.

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

Hűvös helyen tárolandó, max. tárolási hőmérséklet 30 °C.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

alapozó, oldószert tartalmaz

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
Xilol izomerek 1330-20-7 [XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]	50	221	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol izomerek 1330-20-7 [XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]	100	442	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol izomerek 1330-20-7 [Xilol(ok)]		221	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Xilol izomerek 1330-20-7 [Xilol(ok)]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Xilol izomerek 1330-20-7 [Xilol izomerek keveréke]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a rövid távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta	HU OEL
Xilol izomerek 1330-20-7 [Xilol izomerek keveréke]		442	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
aceton 67-64-1 [Aceton]		1.210	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
aceton 67-64-1 [Aceton]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
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

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Xilol izomerek 1330-20-7	víz (édesvíz)		0,327 mg/l				
Xilol izomerek 1330-20-7	üledék (édesvíz)				12,46 mg/kg		
Xilol izomerek 1330-20-7	Talaj				2,31 mg/kg		
Xilol izomerek 1330-20-7	víz (tengervíz)		0,327 mg/l				
Xilol izomerek 1330-20-7	víz (időszakos elengedés)		0,327 mg/l				
Xilol izomerek 1330-20-7	Szennyvíztisztít ó telep		6,58 mg/l				
Xilol izomerek 1330-20-7	üledék (tengervíz)				12,46 mg/kg		
Xilol izomerek 1330-20-7	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
aceton 67-64-1	víz (időszakos elengedés)		21 mg/l				
aceton 67-64-1	Szennyvíztisztít ó 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				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonala	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		221 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		442 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		221 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		442 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		212 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		65,3 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		65,3 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,5 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
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	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Xilol izomerek 1330-20-7 [Xilol]	Metil hippursavak	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: a műszak végén.	1.500 mg/g	HU PLVB		
aceton 67-64-1 [Aceton]	aceton	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	80 mg/l	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A légutak védelme:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

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

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

Anyagvastagság > 0.6 mm

Áttörési idő: >10 perc

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 kézpolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

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 szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szállítási állapot	aeroszol
Szín	fekete
Szag	jellegetes
Olvadáspont	Nem alkalmazható, a termék folyadék.
Kezdeti forráspont	Jelenleg meghatározás alatt
Tűzveszélyesség	Jelenleg meghatározás alatt
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	< 0 °C (< 32 °F); Szállítói módszer
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	Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt

Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	messzemenőleg nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	Keverék 3500 mbar; nincs módszer
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,84 g/cm ³ Szállítói módszer
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt Nem alkalmazható A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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
Xilol izomerek 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xilol izomerek 1330-20-7	Akut toxicitási értékek (ATE)	3.523 mg/kg		Szakértői vélemény
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	patkány	nincs meghatározva

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
Xilol izomerek 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Xilol izomerek 1330-20-7	Akut toxicitási értékek (ATE)	1.700 mg/kg		Szakértői vélemény
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	nyúl	Draize-féle vizsgálat

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
Xilol izomerek 1330-20-7	LC50	11 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
Xilol izomerek 1330-20-7	Akut toxicitási értékek (ATE)	11 mg/l	gőz			Szakértői vélemény
Propán 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gáz	15 min	patkány	nincs meghatározva
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Gáz	4 h	patkány	nincs meghatározva
Izobután 75-28-5	LC50	260200 ppm	Gáz	4 h	egér	nincs meghatározva
Aceton 67-64-1	LC50	76 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	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	mérsékelten ingerlő hatású		nyúl	nincs meghatározva
Aceton 67-64-1	nem irritáló		tengeri malac	nincs meghatározva

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
Xilol izomerek 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aceton 67-64-1	irritatív		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
Xilol izomerek 1330-20-7	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Aceton 67-64-1	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	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xilol izomerek 1330-20-7	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xilol izomerek 1330-20-7	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
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	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)
Izobután 75-28-5	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobután 75-28-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
Xilol izomerek 1330-20-7	negatív	Intraperitoneális		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)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	negatív	belégzés: gáz		patkány	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izobután 75-28-5	negatív	orális: táplálás		Drosophila melanogaster	nincs meghatározva
Izobután 75-28-5	negatív	belégzés: gáz		patkány	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Aceton 67-64-1	negatív	orális: ivóvíz		egér	nincs meghatározva

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
Xilol izomerek 1330-20-7	nem karcinogén	orális: gyomorszonda n át	103 w 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Aceton 67-64-1	nem karcinogén	bőr	424 d 3 times per week	egér	nőnemű	nincs meghatározva

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
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)
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)
Izobután 75-28-5	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)

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
Xilol izomerek 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 d daily	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)
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)
Izobután 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	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)
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)

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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilol izomerek 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	egyéb irányelv:
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		nincs meghatározva
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		nincs meghatározva
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	egyéb irányelv:
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilol izomerek 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		nincs meghatározva
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09

Toxicitás a mikroorganizmusokra

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

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)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propán 74-98-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Izobután 75-28-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	nincs meghatározva

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	3,16	20 °C	nincs meghatározva
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	2,31	20 °C	egyéb (mért)
Izobután 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hidrogénezett, kénmentesített ásványolaj könnyű szolvent nafta, <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Xilol izomerek 1330-20-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Propán 74-98-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
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.
Izobután 75-28-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Aceton 67-64-1	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 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	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:

Max. VOC tartalom: 542 g/l

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:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas 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, árnyékolttal mezőben található.