



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

oldal 1 / 26

TEROSON 150 AE

BA száma : 76950

V015.4

Felülvizsgálat ideje: 03.04.2023

Nyomtatás ideje: 15.01.2024

Előző verzió kiadása: 26.01.2023

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON 150 AE

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

Tervezett alkalmazás:
alapozó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fasor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.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 besorolása****Osztályozás (CLP):**

Aeroszol	1. kategória
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.	
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Érzékenyíti a bőrt	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
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.	
Expozíciós útvonal: Belégzés	
Akut toxicitás	4. kategória
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.	
Expozíciós útvonal: Dermális	

2.2. Címkézési elemek**Címkézési elemek (CLP):****Veszélyt jelző piktogram:****Tartalmaz**

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Xilol izomerek

N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine

Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P260 Ne lélegezze be a permetet. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermális, H312 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermális:ATE = 1.100 mg/kg orális:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;gőz	
Dimetil-éter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Xilol izomerek 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	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
etilbenzol 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermális:ATE = 15.433 mg/kg orális:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;gőz	EU OEL
N-[3- (Dimetoximetilszilil)propil]etilén -diamine 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Orális, H302 Skin Irrit. 2, H315	orális:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 5,21 mg/l;por/kód	
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	orális:ATE = 2.500 mg/kg	

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

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

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.

4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Mérgezési tünetek előfordulhatnak néhányóra után is, folytassa az orvosi megfigyelést legalább a baleset után 48 órán keresztül.

Belégzés:

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal öblítse (10 percen át) bő folyóvízzel. Távolítsa el valamennyi szennyezett ruhadarabot és kötözze be. Kérje orvos tanácsát

Szembe kerülés:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés:

Nem releváns.

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

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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 nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos
- A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.
- Szikramentes eszközök használandók.
- Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
- A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hűvös helyen tartandó

A közvetlen napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől védeni kell . Raktározás az aeroszolokra előírt előírások szerint kell történnjen.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

alapozó

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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
dimetil-éter 115-10-6 [DIMETIL-ÉTER]	1.000	1.920	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
dimetil-éter 115-10-6 [Dimetil-éter]		1.920	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
dimetil-éter 115-10-6 [Dimetil-éter]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
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
etilbenzol 100-41-4 [ETIL-BENZOL]	100	442	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
etilbenzol 100-41-4 [ETIL-BENZOL]	200	884	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
etilbenzol 100-41-4 [Etil-benzol]		442	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
etilbenzol 100-41-4 [Etil-benzol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
etilbenzol 100-41-4 [Etilbenzol]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL
etilbenzol 100-41-4 [Etilbenzol]		884	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	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	víz (édesvíz)		0,044 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Édesvíz – időszakos		0,01 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	víz (tengervíz)		0,004 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Tengervíz – időszakos		0,001 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Szennyvíztisztító telep		1,6 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üledék (édesvíz)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üledék (tengervíz)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Talaj				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
dimetil-éter 115-10-6	víz (édesvíz)		0,155 mg/l				
dimetil-éter 115-10-6	üledék (édesvíz)				0,681 mg/kg		
dimetil-éter 115-10-6	Talaj				0,045 mg/kg		
dimetil-éter 115-10-6	Szennyvíztisztító telep		160 mg/l				
dimetil-éter 115-10-6	víz (tengervíz)		0,016 mg/l				
dimetil-éter 115-10-6	víz (időszakos elengedés)		1,549 mg/l				
dimetil-éter 115-10-6	üledék (tengervíz)				0,069 mg/kg		
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	Édesvíz – időszakos		0,327 mg/l				
Xilol izomerek 1330-20-7	Szennyvíztisztító 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
etilbenzol 100-41-4	víz (édesvíz)		0,1 mg/l				
etilbenzol 100-41-4	Édesvíz – időszakos		0,1 mg/l				
etilbenzol 100-41-4	víz (tengervíz)		0,01 mg/l				
etilbenzol 100-41-4	Szennyvíztisztító telep		9,6 mg/l				
etilbenzol 100-41-4	üledék (édesvíz)				13,7 mg/kg		
etilbenzol 100-41-4	üledék (tengervíz)				1,37 mg/kg		
etilbenzol	Talaj				2,68 mg/kg		

100-41-4							
etilbenzol 100-41-4	orális				20 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	víz (édesvíz)		0,062 mg/l				
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	víz (tengervíz)		0,0062 mg/l				
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	víz (időszakos elengedés)		0,62 mg/l				
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	üledék (édesvíz)				0,024 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	üledék (tengervíz)				0,0024 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	Talaj				0,01 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	Szennyvíztisztít ó telep		25 mg/l				
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	víz (édesvíz)		0,0075 mg/l				
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	víz (tengervíz)		0,00075 mg/l				
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Szennyvíztisztít ó telep		100 mg/l				
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	üledék (édesvíz)				33,54 mg/kg		
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	üledék (tengervíz)				3,354 mg/kg		
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Talaj				11,4 mg/kg		
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	víz (időszakos elengedés)		0,075 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Égészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		221 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		221 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		212 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		65,3 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,5 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		442 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		442 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		65,3 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		221 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		442 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		221 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		442 mg/m3	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/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		65,3 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
Xilol izomerek 1330-20-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség

			hatások			
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
etilbenzol 100-41-4	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		293 mg/m3	
etilbenzol 100-41-4	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		15 mg/m3	
etilbenzol 100-41-4	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,6 mg/kg	
etilbenzol 100-41-4	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		180 mg/kg	
etilbenzol 100-41-4	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		77 mg/m3	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12 mg/m3	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,7 mg/kg	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,83 mg/kg	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,9 mg/m3	
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén- diamine 3069-29-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,83 mg/kg	
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		19,6 mg/m3	
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		19,6 mg/m3	
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		19,6 mg/m3	
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		19,6 mg/m3	
Oxiran, [[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil]- 3101-60-8	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		5,6 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		
etilbenzol 100-41-4 [Etil-benzol]	Mandulasav	Kreatin a vizeletben	Mintavétel ideje: műszak vége munkahét végén	1.500 mg/g	HU PLVB		

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki ellenőrzések:

Aeroszol képződés esetén biztosítson megfelelő elszívást és szellőzést.

Légzésvédelem:

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szűrővel, a helyi körülmények figyelembevételével.

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): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; $\geq 0,7$ mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; $\geq 0,7$ 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:

Védőszemüveg

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Személyi védőfelszerelés viselendő.

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

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva, vagy ekvivalenssal.

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**

Szállítási állapot	aeroszol
Szín	sárgás
Szag	aromás
Halmazállapot	flyékony
Olvadáspont	Nem alkalmazható, A termék folyadék.
Kezdeti forráspont	< 60 °C (< 140 °F)
Tűzvesélyesség	Jelenleg meghatározás alatt
Robbanási határok	
alsó	1,1 %(V);
felső	18,6 %(V);
Lobbanáspont	-41 °C (-41.8 °F); nincs módszer / módszer ismeretlen
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, A termék vízben nem oldódik.
Viszkozitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt
Kifolyási viszkozitás	10 - 15 s Auslaufviszkosität; HT-Methode

(20 °C (68 °F); Pohártípus: DIN féle pohár;
Fúvóka: 4,0 mm ;; Auslaufviskosität; HT-
Methode)

Oldhatóság, minőségi

nem keverhető

(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem alkalmazható

Keverék

7500 mbar

Gőznyomás

(55 °C (131 °F))

3900 mbar

Gőznyomás

(20 °C (68 °F))

Sűrűség

Jelenleg meghatározás alatt

Relatív gőzsűrűség sűrűség:

Nincs

Részecskék jellemzői

Nem alkalmazható

A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aeroszolk:

Az aeroszol az aeroszolk 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

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

Hőmérséklet kb. 50 °C felett.

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

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

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Akut toxicitási értékek (ATE)	3.523 mg/kg		Szakértői vélemény
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
etilbenzol 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	Akut toxicitási értékek (ATE)	3.500 mg/kg		Szakértői vélemény
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Akut toxicitási értékek (ATE)	500 mg/kg		Szakértői vélemény
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	Akut toxicitási értékek (ATE)	2.500 mg/kg		Szakértői vélemény

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
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Akut toxicitási értékek (ATE)	1.100 mg/kg		Szakértői vélemény
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
etilbenzol 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	Akut toxicitási értékek (ATE)	15.433 mg/kg		Szakértői vélemény
N-[3- (Dimetoximetilszilil)propi l]etilén-diamine 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Butil-fenil-4-terc-glicidil- éter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Akut toxicitási értékek (ATE)	17,4 mg/l	gőz			Szakértői vélemény
Dimetil-éter 115-10-6	LC50	164000 ppm	Gáz	4 h	patkány	nincs meghatározva
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
etilbenzol 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	Akut toxicitási értékek (ATE)	17,4 mg/l	gőz			Szakértői vélemény
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Akut toxicitási értékek (ATE)	5,21 mg/l	por/köd	4 h		Szakértői vélemény

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mérsékelten ígerlő hatású		nyúl	nincs meghatározva
Xilol izomerek 1330-20-7	mérsékelten ígerlő hatású		nyúl	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	nem irritáló		nyúl	Szakértői vélemény
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	nem irritáló	24 h	patkány	egyéb irányelv:

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mérsékelten ígerlő hatású		nyúl	nincs meghatározva
Xilol izomerek 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzol 100-41-4	irritatív		ember	Weight of evidence
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	nagyon irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	nem irritáló	72 h	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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xilol izomerek 1330-20-7	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	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	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Dimetil-éter 115-10-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetil-éter 115-10-6	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimetil-éter 115-10-6	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
etilbenzol 100-41-4	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzol 100-41-4	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzol 100-41-4	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzol 100-41-4	negatív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		nincs meghatározva
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	positive without metabolic activation	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	positive without metabolic activation	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	pozitív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	nincs		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatív	Intraperitoneális		patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dimetil-éter 115-10-6	negatív	belégzés:gáz		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Xilol izomerek	negatív	Intraperitoneális		patkány	OECD Guideline 478 (Genetic

1330-20-7					Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
etilbenzol 100-41-4	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzol 100-41-4	negatív	Inhallálás		egér	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Butil-fenil-4-terc-glicidil- éter 3101-60-8	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
Butil-fenil-4-terc-glicidil- éter 3101-60-8	negatív	orális: gyomorszondán át		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
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	nem karcinogén	orális: gyomorszondá n át	103 w 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Dimetil-éter 115-10-6	nem karcinogén	Inhallálás	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Xilol izomerek 1330-20-7	nem karcinogén	orális: gyomorszondá n át	103 w 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

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
Dimetil-éter 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	egyéb	belégzés:gáz	patkány	egyéb irányelv:
Dimetil-éter 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	belégzés:gáz	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
etilbenzol 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Egy kiválási vizsgálat	orális: gyomorszon dán át	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzol 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	két generáció vizsgálata	Inhallálás	patkány	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	103 w 5 d/w	patkány	egyéb irányelv:
Dimetil-éter 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	belégzés:gáz	2 y 6 h/d; 5 d/w	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
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)
etilbenzol 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	28 d daily	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 d daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély:

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
etilbenzol 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	egyéb irányelv:
Dimetil-éter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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:
etilbenzol 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]eti len-diamine 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	LC50	7,5 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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetil-éter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilol izomerek 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzol 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]eti len-diamine 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Reaction mass of ethylbenzene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	egyéb irányelv:

and m-xylene and p-xylene					
Xilol izomerek 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	egyéb irányelv:
etilbenzol 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	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
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetil-éter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
etilbenzol 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzol 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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
Dimetil-éter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etilbenzol 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]eti lén-diamine 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	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	Lebonthatósá g	Expozíciós idő	Eljárás
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	biológiailag könnyen lebontható	aerob	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimetil-éter 115-10-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Xilol izomerek 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzol 100-41-4	biológiailag könnyen lebontható	aerob	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]eti lén-diamine 3069-29-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	Nem könnyen lebontható.	aerob	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncent- rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	egyéb irányelv:
Xilol izomerek 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	egyéb irányelv:
Dimetil-éter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Xilol izomerek 1330-20-7	3,16	20 °C	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]eti lén-diamine 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Dimetil-éter 115-10-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Xilol izomerek 1330-20-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
etilbenzol 100-41-4	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
N-[3-(Dimetoximetilszilil)propil]etilén-diamine 3069-29-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Butil-fenil-4-terc-glicidil-éter 3101-60-8	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:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

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

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

ADR	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	52,4 %

(EU)

VOC:

A szabályozás alapja:

2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv

Termék (al) kategória:

B(e) Speciális fedőbevonatok

I fázis (2007.01.01- től):

840 g/l

Max. VOC tartalom:

749,2 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés 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.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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:

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.

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