



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

oldal 1 / 23

TEROSON RB 53 CAN1,4KG EGFD

BA száma : 683942
V003.0

Felülvizsgálat ideje: 29.03.2023

Nyomtatás ideje: 26.10.2023

Előző verzió kiadása: 31.05.2022

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON RB 53 CAN1,4KG EGFD

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

Tervezett alkalmazás:
tömítő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fásor 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, 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):

Bőrirritáció H315 Bőrirritáló hatású.	2. kategória
Szemirritáció H319 Súlyos szemirritációt okoz.	2. kategória
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	2. kategória
Krónikus veszélyek a vízi környezetre H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	3. kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Xilol izomerek

Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondat:	H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P260 Port/füst/permet belélegzése tilos.
Megelőzés	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek

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
Xilol izomerek 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	10- < 17 %	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
Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
etilbenzol 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	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
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 238-878-4	1- < 3 %			
ciklohexán 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,1- < 1 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
n-Hexán 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL

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

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Szájüregget 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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, 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:

Vízsgár (a termék oldószert tartalmaz).

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.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

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

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fejelet 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.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

tömítő

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
Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát]			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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Olaj (Ásványi) Kód]		5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Olaj (Ásványi) Kód]			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 [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

Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7		0,1	Idővel súlyozott átlag:		EU OELIII
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 [Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (Szálló porok)]		0,1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
ciklohexán 110-82-7 [CIKLOHEXÁN]	200	700	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
ciklohexán 110-82-7 [Ciklohexán]		700	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
ciklohexán 110-82-7 [Ciklohexán]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [N-HEXÁN]	20	72	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]		72	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL

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	Édesvíz – időszakos		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
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	Szennyvíztisztít ó 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 100-41-4	Talaj				2,68 mg/kg		
etilbenzol 100-41-4	orális				20 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	víz (édesvíz)		0,207 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	víz (tengervíz)		0,207 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	víz (időszakos elengedés)		0,207 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	üledék (édesvíz)				16,68 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	üledék (tengervíz)				16,68 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	Talaj				3,38 mg/kg		
ciklohexán 110-82-7	Szennyvíztisztít ó telep		3,24 mg/l				
ciklohexán 110-82-7	Levegő						
ciklohexán 110-82-7	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonall	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
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		773 mg/kg	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2035 mg/m ³	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		608 mg/m ³	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
etilbenzol 100-41-4	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		293 mg/m ³	
etilbenzol 100-41-4	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		15 mg/m ³	
etilbenzol 100-41-4	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,6 mg/kg	

etilbenzol 100-41-4	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		180 mg/kg	
etilbenzol 100-41-4	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		77 mg/m3	
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		700 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		2016 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		412 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		412 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		1186 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		59,4 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		206 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
ciklohexán 110-82-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		206 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		16 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		11 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		5,3 mg/kg	
n-Hexán 110-54-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		75 mg/m3	
n-Hexán 110-54-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		4 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		
n-Hexán 110-54-3 [n-Hexán]	2,5 - hexándion	Vizelet	Mintavételi idő: a műszak végén.	2 mg/l	HU PLVB		

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki ellenőrzések:
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

A terméket csak intenzív szellőzéssel / elszívással rendelkező munkahelyeken szabad használni.

Ha intenzív szellőztetés / elszívás nem lehetséges, akkor ABEK P2 szűrővel (EN 14387) ellátott légzőkészüléket kell viselni.

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:

Szorosan záró védőszemüveg.
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kart és lábat betakaró védőruha

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 felelnie a vonatkozó európai szabványnak.

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

Szállítási állapot	paszta
Szín	szürke
Szag	szagtalan
Halmazállapot	szilárd
Olvadáspont	Nem alkalmazható, Bomlik
Dermedéspont	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható, Bomlás
Tűzvesélyesség	nem gyúlékony
Robbanási határok	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
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) Viscosity, dynamic (Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. 87.000 - 97.000 mPa.s viszkozitás Rheomat 30; HT-módszer nem oldható Nem alkalmazható Keverék < 0,1 hPa
Gőznyomás (20 °C (68 °F)) Sűrűség (20 °C (68 °F)) Relatív gőzsűrűség sűrűség: Részecskék jellemzői	1,4 - 1,45 g/cm ³ Sűrűség, piknométer; HT-módszer; Henkel Iberica NS-06 Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. Nem alkalmazható A termék nem porszerű.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Tűzveszélyes szilárd anyagok	
Égési idő	0,67 mm/s
Égési sebesség	150 s; nincs módszer / módszer ismeretlen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Oxidálószer

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

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**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
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	LD50	> 5.840 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
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
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
ciklohexán 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
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
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	LD50	> 2.800 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
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
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nincs meghatározva	nincs meghatározva
ciklohexán 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva

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
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
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva
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
ciklohexán 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	gőz	4 h	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	mérsékelten ingerlő hatású		nyúl	nincs meghatározva
etilbenzol 100-41-4	nem irritáló		nyúl	Szakértői vélemény
n-Hexán 110-54-3	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol izomerek 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzol 100-41-4	irritatív		ember	Weight of evidence
ciklohexán 110-82-7	enyhén irritáló		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Hexán 110-54-3	nem irritáló		nyúl	nincs meghatározva

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)
ciklohexán 110-82-7	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Hexán 110-54-3	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírsejt-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)
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
ciklohexán 110-82-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ciklohexán 110-82-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Hexán 110-54-3	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Hexán 110-54-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xilol izomerek 1330-20-7	negatív	Intraperitoneális		patkány	OECD Guideline 478 (Genetic 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)
ciklohexán 110-82-7	negatív	belégzés: gőz		patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-Hexán 110-54-3	negatív	belégzés: gőz		egér	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	negatív	belégzés: gőz		patkány	nincs meghatározva

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: gyomorszon dán át	103 w 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
n-Hexán 110-54-3	nem karcinogén	belégzés: gőz	2 y 6 h/d; 5 d/w	egér	nőnemű	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
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)
ciklohexán 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	két nemzedék vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	két generáció vizsgálata	belégzés: gőz	patkány	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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)
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)
ciklohexán 110-82-7		belégzés: gőz	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	egér	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Hexán 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 d 5 d/w	patkány	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	NOAEL 500 ppm	belégzés: gőz	90 d 6 h/d; 5 d/w	egér	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspirációs veszély:

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	0,61 mm ² /s	25 °C	nincs meghatározva	
etilbenzol 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
ciklohexán 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	nincs meghatározva	
n-Hexán 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	nincs meghatározva	

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
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:
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etilbenzol 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ciklohexán 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexán 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Xilol izomerek 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	EL50	3 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)
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ciklohexán 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

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

Xilol izomerek 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	egyéb irányelv:
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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
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)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 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)
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciklohexán 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciklohexán 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexán 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
etilbenzol 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ciklohexán 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	egyéb:	nincs meghatározva
n-Hexán 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
Xilol izomerek 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Szénhidrogének, C6-C7, n- alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	98 %	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))
ciklohexán 110-82-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Hexán 110-54-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

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

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
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)
ciklohexán 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Hexán 110-54-3	4	20 °C	egyéb irányelv:

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
Xilol izomerek 1330-20-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán 92128-66-0	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.
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
ciklohexán 110-82-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
n-Hexán 110-54-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

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 ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 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)	20,3 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.

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.