



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

oldal 1 / 1

Ceresit R 755

BA száma: 576166
V005.0

Felülvizsgálat ideje: 30.09.2024

Nyomtatás ideje: 19.10.2024

Előző verzió kiadása: 27.09.2024

Kit/Többkomponensű termék

1. BA száma 576156 - Ceresit R 755 „A” komponens
2. BA száma 576160 - Ceresit R 755 „B” komponens



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

oldal 1 / 18

Ceresit R 755 „A” komponens

BA száma: 576156
V005.0

Felülvizsgálat ideje: 30.09.2024

Nyomtatás ideje: 19.10.2024

Előző verzió kiadása: 30.09.2024

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit R 755 „A” komponens

UFI: 47X8-GXTQ-C20J-X7A9

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 Fásor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra www.mysds.henkel.com vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Érzékenyíti a bőrt	Kategória 1
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz 2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal
(C12-C14)alkilglicidil-éter

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat: H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat: P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3 01-2119456619-26	40- < 60 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5 01-2119454392-40	20- < 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F		

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

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

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. 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 munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.
A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.
Hűvös és száraz helyen tartandó.
Hőmérséklet kb. + 10 °C és + 30 °C között.
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

alapozó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
Magyarország

nincs

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	víz (édesvíz)		0,006 mg/l				
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Édesvíz – időszakos		0,018 mg/l				
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	víz (tengervíz)		0,001 mg/l				
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Tengervíz – időszakos		0,002 mg/l				
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	üledék (édesvíz)				0,341 mg/kg		
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	üledék (tengervíz)				0,034 mg/kg		
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Talaj				0,065 mg/kg		
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	orális				11 mg/kg		
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Levegő						nincs veszély azonosítva
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	víz (édesvíz)		0,003 mg/l				
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	víz (tengervíz)		0,0003 mg/l				
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	üledék (édesvíz)				0,294 mg/kg		
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	üledék (tengervíz)				0,0294 mg/kg		
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	víz (időszakos elengedés)		0,0254 mg/l				
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Talaj				0,237 mg/kg		
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	víz (édesvíz)		0,106 mg/l				
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	víz (tengervíz)		0,011 mg/l				
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Édesvíz – időszakos		0,072 mg/l				
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	üledék (édesvíz)				307,16 mg/kg		
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	üledék (tengervíz)				30,72 mg/kg		
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Talaj				1,234 mg/kg		
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,93 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,87 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,0893 mg/kg	nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,5 mg/kg	nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin) 1675-54-3	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs veszély azonosítva
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		29,39 mg/m ³	
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		104,15 mg/kg	
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,0083 mg/cm ²	
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,7 mg/m ³	
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		62,5 mg/kg	
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,25 mg/kg	
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,49 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,087 mg/m3	nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,089 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,05 mg/kg	nincs bioakkumulációs képesség
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások			nincs bioakkumulációs képesség

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A légutak védelme:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

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

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

Anyagvastagság > 0.4 mm

Áttörési idő: > 10 perc

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

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

A védőöltözethez meg kell felelni az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szállítási állapot	folyadék
Szín	sárgás
Szag	jellegzetes
Halmazállapot	folyékony
Olvadáspont	Jelenleg meghatározás alatt
Kezdeti forráspont	Jelenleg meghatározás alatt
Tűzvesélyesség	Jelenleg meghatározás alatt
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F); nincs módszer / módszer ismeretlen
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
pH-érték	Nem alkalmazható, a termék vízben nem oldódik.
Viszkózitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt
Viscosity, dynamic (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	1.100 - 1.600 mPa.s nincs módszer / módszer ismeretlen
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Jelenleg meghatározás alatt
Gőznyomás	Jelenleg meghatározás alatt
Sűrűség (23 °C (73.4 °F))	1,12 - 1,14 g/cm ³ nincs módszer / módszer ismeretlen
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	Jelenleg meghatározás alatt
Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Általános toxikológiai tájékoztató:

Keresztreakció más epoxid-vegyületekkel lehetséges.

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
2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]bisoxián 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	patkány	nincs meghatározva

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
2,2'-[(1-metiletilidén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]bisoxián 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva

Akut belégzési toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
2,2'-[(1-metiletildén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	enyhén irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	irritatív	4 h	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	mérsékeltlen ingerlő hatású	24 h	nyúl	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

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
2,2'-[(1-metiletildén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	nem irritáló		nyúl	equivalent or similar to 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
2,2'-[(1-metiletildén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Sub-Category 1A (sensitising)	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

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
2,2'-[(1-metiletildén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxián 1675-54-3	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránal és fenollal 9003-36-5	pozitív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	pozitív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-[(1-metiletildén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxián 1675-54-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	nincs meghatározva
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránal és fenollal 9003-36-5	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránal és fenollal 9003-36-5	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	negatív	Intraperitoneális		patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	negatív	orális: gyomorszondán át		patkány	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)

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
2,2'-[(1-metiletildén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxián 1675-54-3	nem karcinogén	bőr	2 y daily	egér	hímnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-[(1-metiletildén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxián 1675-54-3	nem karcinogén	orális: gyomorszondán át	2 y daily	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
2,2'-[(1-metiletildén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxián 1675-54-3	NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 mg/kg	két generáció vizsgálata	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	két nemzedék vizsgálata	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	NOAEL P 40 mg/kg	egy nemzedék vizsgálata	orális: gyomorszondán át	patkány	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
2,2'-[(1-metiletildén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxián 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	orális: gyomorszondán át	14 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	orális: gyomorszondán át	13 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	NOAEL \geq 1 mg/kg	orális: gyomorszondán át	13 w 5 d/w	patkány	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:

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

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	LL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	EL50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	NOELR	56 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alga toxicitás

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránal és fenollal 9003-36-5	EC50	1,8 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
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	egyéb irányelv:
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránal és fenollal 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	egyéb irányelv:

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság g	Expozíciós idő	Eljárás
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	Nem könnyen lebontható.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránal és fenollal 9003-36-5	Nem könnyen lebontható.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	3,77	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
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán 1675-54-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Formaldehid, polimer (klórmetil)oxiránnal és fenollal 9003-36-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

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

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradványok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfenol-A-epiklórhidrin gyanta)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfenol-A-epiklórhidrin gyanta)
ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfenol-A-epiklórhidrin gyanta)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Környezetre veszélyes
RID	Környezetre veszélyes
ADN	Környezetre veszélyes
IMDG	Tengeri Szennyeződés
IATA	Környezetre veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható
-----	------------------

	Alagútkorlátozási kód:
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

A szállítási besorolások ebben a szakaszban általában a csomagolt és ömlesztett árura érvényesek. Azokhoz a csomagoló eszközökhöz, amelyek legfeljebb 5 liter nettó mennyiségű folyékony anyagot vagy egyedi vagy belső csomagolástól függően, legfeljebb 5 kg nettó tömegű szilárd anyagot tartalmaznak, alkalmazhatók a SE 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) előírásokban szereplő kivételek, melyek szerint a csomagolt árura vonatkozó szállítási besorolás eltérő lehet.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem áll rendelkezésre adat.:

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (2024/590/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

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:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H360F Károsíthatja a termékenységet.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
EU EXPLD 1:	2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD 2:	2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag
PBT/vPvB:	A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unión 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 Unión 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 Unión 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 termék ipari felhasználásra szánt.

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



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint. oldal 1 / 25

Ceresit R 755 „B” komponens

BA száma: 576160

V005.0

Felülvizsgálat ideje: 30.09.2024

Nyomtatás ideje: 19.10.2024

Előző verzió kiadása: 30.05.2022

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit R 755 „B” komponens

UFI: 7KTP-CWCP-N200-GX47

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 Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra www.mysds.henkel.com vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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):

Akut toxicitás	4. kategória
H302 Lenyelve ártalmas. Expozíciós útvonal: Szájon át	
Bőrmarás	B1 alkategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
 Érzékenyíti a bőrt	Kategória 1
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás	Kategória 1
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	
Reprodukciós toxicitás	2. kategória
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Fenol, sztirolozott

3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

m-Fenilénbisz(metilamin)

N-Aminoetil-piperazin

3-Amino-propil-trietoxi-szilán

Formaldehid

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P260 A köd/gözök belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Fenol, sztirolozott 61788-44-1 01-2119979575-18 01-2119980970-27	25- 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317		
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil- ciklohexilamin 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	20- 40 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Szájon át, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ===== orális:ATE = 1.030 mg/kg inhalation:ATE = 5,011 mg/l;por/köd	
Polioxialkilén-amin 9046-10-0 01-2119557899-12	10- 20 %	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
2,4,6- Trisz(dimetil-amino- metil)-fenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	10- 20 %	Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	10- 20 %	Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30	10- 20 %	Acute Tox. 3, Dermális, H311 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	inhalation:ATE = > 10 mg/l;por/köd	
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Szájon át, H302		
Formaldehid 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	0,02- < 0,1 %	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Dermális, H311 Acute Tox. 3, Belégzés, H331 Acute Tox. 3, Szájon át, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % ===== orális:ATE = 100 mg/kg	

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket. A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

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

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüregét. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

LENYELÉS: Szédülés, hányás, hasmenés, hasi fájdalom.

Égési sérülést okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.
Hűvös és száraz helyen tartandó.
Hőmérséklet kb. + 10 °C és + 30 °C között.
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

alapozó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
formaldehid 50-00-0	0,5	0,62	Idővel súlyozott átlag:		EU OELIII
formaldehid 50-00-0	0,3	0,37	Idővel súlyozott átlag:		EU OELIII
formaldehid 50-00-0	0,6		Megengedett csúcskoncentráció:		EU OELIII
formaldehid 50-00-0		0,74	Megengedett csúcskoncentráció:		EU OELIII
formaldehid 50-00-0 [Formaldehid]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
formaldehid 50-00-0 [Formaldehid]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL
formaldehid 50-00-0 [Formaldehid]	0,3	0,37	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
formaldehid 50-00-0 [Formaldehid]	0,6	0,74	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
262-975-0 61788-44-1	víz (édesvíz)		0,004 mg/l				
262-975-0 61788-44-1	Édesvíz – időszakos		0,046 mg/l				
262-975-0 61788-44-1	víz (tengervíz)		0,0004 mg/l				
262-975-0 61788-44-1	Tengervíz – időszakos		0,0046 mg/l				
262-975-0 61788-44-1	Szennyvíztisztít ó telep		36,2 mg/l				
262-975-0 61788-44-1	üledék (édesvíz)				0,248 mg/kg		
262-975-0 61788-44-1	üledék (tengervíz)				0,0248 mg/kg		
262-975-0 61788-44-1	Levegő						nincs veszély azonosítva
262-975-0 61788-44-1	Talaj				0,0473 mg/kg		
262-975-0 61788-44-1	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	víz (édesvíz)		0,06 mg/l				
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	víz (tengervíz)		0,006 mg/l				
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	víz (időszakos elengedés)		0,23 mg/l				
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	üledék (édesvíz)				5,784 mg/kg		
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	üledék (tengervíz)				0,578 mg/kg		
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Talaj				1,121 mg/kg		
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Szennyvíztisztít ó telep		3,18 mg/l				
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	víz (édesvíz)		0,015 mg/l				
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	víz (tengervíz)		0,0142 mg/l				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	víz (édesvíz)		0,046 mg/l				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	víz (tengervíz)		0,005 mg/l				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Édesvíz – időszakos		0,46 mg/l				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Tengervíz – időszakos		0,046 mg/l				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Szennyvíztisztít ó telep		0,2 mg/l				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	üledék (édesvíz)				0,262 mg/kg		
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	üledék (tengervíz)				0,026 mg/kg		
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Talaj				0,025 mg/kg		
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	víz (édesvíz)		0,094 mg/l				
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	víz (tengervíz)		0,009 mg/l				
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Édesvíz – időszakos		0,152 mg/l				
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Szennyvíztisztít ó telep		10 mg/l				
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	üledék (édesvíz)				12,4 mg/kg		
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	üledék (tengervíz)				1,24 mg/kg		
m-Fenilénbisz(metilamin)	Talaj				2,44 mg/kg		

1477-55-0							
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	víz (édesvíz)		0,058 mg/l				
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	víz (tengervíz)		0,006 mg/l				
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	üledék (édesvíz)				215 mg/kg		
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	üledék (tengervíz)				21,5 mg/kg		
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Szennyvíztisztít ó telep		250 mg/l				
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Édesvíz – időszakos		0,58 mg/l				
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Talaj				1 mg/kg		
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	víz (tengervíz)		0,05 mg/l				
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	üledék (tengervíz)				0,18 mg/kg		
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	Talaj				0,069 mg/kg		
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	Szennyvíztisztít ó telep		0,81 mg/l				
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	víz (édesvíz)		0,5 mg/l				
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	üledék (édesvíz)				1,8 mg/kg		
3-aminopropiltriétoxiszilán 919-30-2	víz (időszakos elengedés)		2,05 mg/l				
formaldehid 50-00-0	víz (édesvíz)		0,44 mg/l				
formaldehid 50-00-0	víz (tengervíz)		0,44 mg/l				
formaldehid 50-00-0	Levegő						nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	üledék (édesvíz)				2,3 mg/kg		
formaldehid 50-00-0	üledék (tengervíz)				2,3 mg/kg		
formaldehid 50-00-0	Talaj				0,2 mg/kg		
formaldehid 50-00-0	Szennyvíztisztít ó telep		0,19 mg/l				
formaldehid 50-00-0	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
262-975-0 61788-44-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,1 mg/kg	nincs veszély azonosítva
262-975-0 61788-44-1	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,4 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
262-975-0 61788-44-1	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,31 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
262-975-0 61788-44-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	nincs veszély azonosítva
262-975-0 61788-44-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	nincs veszély azonosítva
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,073 mg/m ³	
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,073 mg/m ³	
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,3 mg/kg	
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,3 mg/kg	
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,5 mg/kg	
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások			
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		5,29 mg/m ³	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,53 mg/m ³	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2,1 mg/m ³	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,15 mg/kg	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció -		0,6 mg/kg	

			rendszeres hatások			
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,13 mg/m ³	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,13 mg/m ³	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,075 mg/kg	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,075 mg/kg	
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,075 mg/kg	
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,33 mg/kg	
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,2 mg/m ³	
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,2 mg/m ³	
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,08 mg/m ³	
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,015 mg/m ³	
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		10,6 mg/m ³	
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,33 mg/kg	
2-piperazin-1-iletilamin 140-31-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10,6 mg/m ³	
3-aminopropiltriétóxiszilán 919-30-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/kg	
3-aminopropiltriétóxiszilán 919-30-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,5 mg/m ³	
3-aminopropiltriétóxiszilán 919-30-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/kg	
3-aminopropiltriétóxiszilán 919-30-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14 mg/m ³	
3-aminopropiltriétóxiszilán 919-30-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2 mg/kg	
3-aminopropiltriétóxiszilán 919-30-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			

3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások			
3-aminopropiltriethoxiszilán 919-30-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások			
formaldehid 50-00-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		9 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		240 mg/kg	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,037 mg/cm ²	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,012 mg/cm ²	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,1 mg/kg	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,2 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,1 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		102 mg/kg	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,375 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
formaldehid 50-00-0	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,75 mg/m ³	nincs veszély azonosítva

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A légutak védelme:
Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.
Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)
Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

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

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

Anyagvastagság > 0.4 mm

Áttörési idő: >10 perc

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

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

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

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szállítási állapot	folyadék
Szín	sárgás
Szag	aminszerű
Halmazállapot	folyékony
Olvaspont	Jelenleg meghatározás alatt
Kezdeti forráspont	Jelenleg meghatározás alatt
Tűzvesélyesség	Jelenleg meghatározás alatt
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F); nincs módszer / módszer ismeretlen
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
pH-érték	11,3 nincs módszer / módszer ismeretlen
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 g/l; Oldószer: izo-propilalkohol/víz)	
Viszkózitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt
Viscosity, dynamic	100 - 170 mPa.s nincs módszer / módszer ismeretlen
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
Oldhatóság, minőségi	nem oldható
(23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Jelenleg meghatározás alatt
Gőznyomás	Jelenleg meghatározás alatt
Sűrűség	0,98 - 1,00 g/cm3 nincs módszer / módszer ismeretlen
(23 °C (73.4 °F))	
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	Jelenleg meghatározás alatt
Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Általános toxikológiai tájékoztató:

Más amin vegyületekkel keresztreakció lehetséges.

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
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Akut toxicitási értékek (ATE)	1.030 mg/kg		Szakértői vélemény
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	LD50	2.885,3 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	LD50	930 mg/kg	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Formaldehid 50-00-0	Akut toxicitási értékek (ATE)	100 mg/kg		Szakértői vélemény

Akut bőrtoxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Amino-metil-3,5,5- trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polioxialkilen-amin 9046-10-0	LD50	2.979,7 mg/kg	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	LD50	866 mg/kg	nyúl	Draize-féle vizsgálat
3-Amino-propil-trietoxi- szilán 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldehid 50-00-0	LD50	270 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
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	LC50	> 4,92 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Akut toxicitási értékek (ATE)	5,011 mg/l	por/köd			Szakértői vélemény
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	LC50	1,34 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	Akut toxicitási értékek (ATE)	> 10 mg/l	por/köd	4 h		Szakértői vélemény
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Polioxialkilen-amin 9046-10-0	maró	4 h	nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	maró	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		Corrositex Biobarrier Membrane (rekonstruált kollagénmátrix)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	maró	20 min	nyúl	nincs meghatározva
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	maró	1 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Formaldehid 50-00-0	maró	20 h	nyúl	equivalent or similar to 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
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	maró		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Polioxialkilen-amin 9046-10-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	nagyon irritáló		nyúl	equivalent or similar to 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
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	Érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldehid 50-00-0	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírasejt-mutagenitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	kérdéses	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		nincs meghatározva
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		nincs meghatározva
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	negatív	DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro	van és nincs		nincs meghatározva
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		nincs meghatározva
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Formaldehid 50-00-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		nincs meghatározva
Formaldehid 50-00-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	nincs		Ames féle vizsgálat
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	negatív	Intraperitoneális		egér	nincs meghatározva
3-Amino-propil-trietoxiszilán 919-30-2	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	NOAEL P 8000 ppm NOAEL F1 8000 ppm	screening	orális: ivóvíz	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	NOAEL 97 mg/kg	orális: táplálás	M/F: at least 28/42 d daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	orális: ivóvíz	13 weeks	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Polioxialkilen-amin 9046-10-0	NOAEL 239 mg/kg	orális: táplálás	31 days daily	patkány	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Polioxialkilen-amin 9046-10-0	NOAEL 250 mg/kg	bőr	90 days 5 days/week	patkány	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	28 days daily	patkány	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	NOAEL 2000 ppm	orális: ivóvíz	>= 28 d daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 d daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Formaldehid 50-00-0	NOAEL 15 mg/kg	orális: ivóvíz	up to 105 w daily ad libitum	patkány	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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

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

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	LC50	3,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	LC50	772,14 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	LC50	153 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldehid 50-00-0	LC50	6,7 mg/l	96 h	Morone saxatilis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldehid 50-00-0	NOEC	48 mg/l	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	EC50	32 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldehid	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202

50-00-0					(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
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	NOEC	0,115 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Formaldehid 50-00-0	NOEC	6,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alga toxicitás

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	EC50	3,14 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	EC50	> 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Polioxiálkilén-amin 9046-10-0	EC10	1,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Polioxiálkilén-amin 9046-10-0	EC50	15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	EC50	46,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	NOEC	6,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	NOEC	31 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	EC50	495 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Formaldehid 50-00-0	EC50	4,89 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal 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
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	EC50	362 mg/l	3 h	nincs meghatározva	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Polioxiálkilén-amin 9046-10-0	EC50	750 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	EC0	27 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	EC10	100 mg/l	17 h		nincs meghatározva

3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	nincs meghatározva	egyéb irányelv:
Formaldehid 50-00-0	EC50	19 mg/l	3 h	activated sludge	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 g	Expozíciós idő	Eljárás
Fenol, sztirolozott 61788-44-1	Nem könnyen lebontható.	aerob	7 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	8 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Polioxiálkilén-amin 9046-10-0	Nem könnyen lebontható.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Nem könnyen lebontható.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	vizsgálati feltételek mellett biodegradáció nem tapasztalható	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Formaldehid 50-00-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	93 - 95 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	1,34	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Shake Flask Method)
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	-1,48		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Formaldehid 50-00-0	0,35	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
Fenol, sztirolizott 61788-44-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin 2855-13-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Polioxialkilén-amin 9046-10-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
2,4,6- Trisz(dimetil-amino-metil)-fenol 90-72-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
m-Fenilénbisz(metilamin) 1477-55-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
N-Aminoetil-piperazin 140-31-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
3-Amino-propil-trietoxi-szilán 919-30-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Formaldehid 50-00-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

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

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradványok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Polioxipropilén-diamin,Izoforon-diamin)
RID	FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Polioxipropilén-diamin,Izoforon-diamin)
ADN	FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Polioxipropilén-diamin,Izoforon-diamin)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxy propylene diamine,Isophoronediamine)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxy propylene diamine,Isophoronediamine)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Csomagolási csoport

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Tengeri Szennyeződés
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
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

Nem áll rendelkezésre adat.:

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (2024/590/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

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:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H350 Rákot okozhat.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Uniós munkahelyi expozíciók 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 termék ipari felhasználásra szánt.

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