



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

oldal 1 / 16

Pattex One for All Crystal

BA száma : 497907
V005.0

Felülvizsgálat ideje: 21.06.2022

Nyomtatás ideje: 27.06.2022

Előző verzió kiadása: 15.06.2021

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

1.1. Termékazonosító

Pattex One for All Crystal

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

Tervezett alkalmazás:
szerelőragasztó, reakciós

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

ua-productsafety.hu@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP):

Érzékenyíti a bőrt
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

1. kategória

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Trimetoxiviniilszilán

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
ővintézkedésre vonatkozó mondat:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Kötés közben metanol szabadul fel.
Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

A következő anyagok $\geq 0,1\%$ koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszer károsítóként (ED) azonosították őket:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat \geq koncentrációs határértéknek megfelelő koncentrációban, amelyek alapján PBT, vPvB vagy ED minősítésük tekinthető.

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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szecbacát 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
Diocetylün dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

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 vigyük 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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan 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.

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. 0 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

szerelőragasztó, reakciós

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
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]		260	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
metanol 67-56-1 [Metanol]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a rövid és hosszú távú expozíció következtében egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 8/órák száma naponta. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente. A kettő közül a szigorúbb értéket (kisebb értéket) kell használni	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	víz (édesvíz)		0,4 mg/l				
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	víz (tengervíz)		0,04 mg/l				
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Édesvíz – időszakos		1,21 mg/l				
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	üledék (édesvíz)				1,5 mg/kg		
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	üledék (tengervíz)				0,15 mg/kg		
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Talaj				0,06 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	víz (édesvíz)		0,004 mg/l				
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	víz (tengervíz)		0,00038 mg/l				
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Édesvíz – időszakos		0,007 mg/l				
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	üledék (édesvíz)				5,9 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	üledék (tengervíz)				0,59 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Talaj				1,18 mg/kg		
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Szennyvíztisztít ó telep		1 mg/l				
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	víz (édesvíz)					0,002 µg/l	
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	víz (tengervíz)					0 µg/l	
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	Édesvíz – időszakos					0,018 µg/l	
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	Szennyvíztisztít ó telep		100 mg/l				
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	üledék (édesvíz)				0,028 mg/kg		
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	üledék (tengervíz)				0,003 mg/kg		
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	Talaj				0,006 mg/kg		
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	orális				0,02 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,91 mg/kg	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		27,6 mg/m ³	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,8 mg/m ³	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		73,6 mg/m ³	
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		54,4 mg/m ³	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,8 mg/kg	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,27 mg/m ³	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,31 mg/m ³	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,9 mg/kg	
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,18 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,0035 mg/m ³	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,05 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,0009 mg/m ³	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,025 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,0005 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A légutak védelme:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Szűrő: AX (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:

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

Anyagvastagság > 0.1 mm

Áttörési idő: > 480 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 kézápolási 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 felelnie a vonatkozó európai szabványoknak.

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

Halmazállapot	szilárd
Szállítási állapot	paszta
Szín	átlátszó
Szag	alkoholszerű
Olvadáspont	Jelenleg meghatározás alatt
Kezdeti forráspont	Jelenleg meghatározás alatt
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható A keverék nem könnyen éghető és nem érzékeny a súrlódásra.
Robbanási határok	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
Lobbanáspont	109 °C (228.2 °F); DIN EN ISO 1523:2002
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt
pH-érték	Nem alkalmazható, A termék vízzel reakcióba lép.
pH-érték	Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus)	Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
Oldhatóság, minőségi	nem oldható
(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Jelenleg meghatározás alatt
Gőznyomás	11,9 hPa
(20 °C (68 °F); legnagyobb parciális gőznyomás)	
Sűrűség	1,04 g/cm ³ nincs módszer

(20 °C (68 °F))

Relatív gőzsűrűség sűrűség:

Részecskék jellemzői

Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.

Nem alkalmazható, a keverék paszta.

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

Kötés közben metanol szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Diocetyltn dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 423 (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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diocetyltn dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	gőz	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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	nem irritáló		nyúl	egyéb irányelv:
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	nem irritáló	24 h	nyúl	EPA OPP 81-5 (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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	maró	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	nem érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírsejt-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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	pozitív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	egy nemzedék vizsgálata	orális: gyomorszon dán át	patkány	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	egy nemzedék vizsgálata	orális: gyomorszon dán át	patkány	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	egy nemzedék vizsgálata	orális: gyomorszon dán át	patkány	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	két nemzedék vizsgálata	orális: táplálás	patkány	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	orális: táplálás	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
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	42d daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	belégzés: gőz	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	patkány	nincs meghatározva
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	orális: táplálás	daily	patkány	egyéb irányelv:
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	orális: táplálás	28 d 28 d/daily (ad libitum)	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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

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

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diocetylín dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	NOEC	0,23 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.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Nem könnyen lebontható.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Nem könnyen lebontható.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Nem könnyen lebontható.	aerob	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		nincs meghatározva

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát 52829-07-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

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

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
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

Nem áll rendelkezésre adat.:

- 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 |

- 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:

- H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- 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 Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (ua-productsafety.de@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.