



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

oldal 1 / 19

Ceresit R 740

BA száma : 576095
V003.1

Felülvizsgálat ideje: 08.08.2022

Nyomtatás ideje: 15.08.2022

Előző verzió kiadása: 28.12.2021

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit R 740

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

Tervezett alkalmazás:
alapozó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

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):

Rákkeltő hatás	2. kategória
H351 Feltehetően rákot okoz.	
Akut toxicitás	4. kategória
H332 Belélegezve ártalmatlan.	
Érzékenyíti a légutakat	1. kategória
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H335 Légúti irritációt okozhat.	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. kategória
H373 Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	
Érzékenyíti a bőrt	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal

Phenyl isocyanate

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H351 Feltehetően rákot okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő információk

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
További információk: <https://www.feica.eu/PUinfo>

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék használata a diizocianátokra már szenzibilizált személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Az asztmában szenvedő, ekcémával vagy bőrproblémákkal rendelkező személyek kerüljék a termékkel való – ideértve a bőrrel történő – érintkezést. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

A REACH XVII. mellékletének 56. pontja szerinti információ

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 minősítésűnek tekinthetők.

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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	20- 40 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
Polimetilénpolifenil- poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45	20- 40 %	STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	1- < 5 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2 219-799-4 01-2119927323-43	1- < 5 %	STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Belégzés, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
Phenyl isocyanate 103-71-9 203-137-6	0,01- < 0,1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Orális, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 1, Belégzés, H330 Resp. Sens. 1, Belégzés, H334 Aquatic Acute 1, H400 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

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

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízszugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögtessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögtetést 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

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

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 vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén izocianát gőzök keletkezhetnek.

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.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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.
Távolítsa el a bőrre került szennyeződést növényi olajjal; használjon bőrápoló krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.
fagyra érzékeny

Hőmérséklet kb. + 10 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.
Nem szabad éghető folyadékokkal együtt tárolni.
Nem szabad oxidációs szerekkel együtt tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

alapozó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
Magyarország

nincs

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	víz (édesvíz)		0,0037 mg/l				
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	víz (időszakos elengedés)		0,037 mg/l				
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	víz (tengervíz)		0,00037 mg/l				
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	üledék (édesvíz)				11,7 mg/kg		
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	üledék (édesvíz)				1,17 mg/kg		
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Talaj				2,33 mg/kg		
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	víz (tengervíz)		0,1 mg/l				
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Szennyvíztisztít ó telep		1 mg/l				
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	víz (időszakos elengedés)		10 mg/l				
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	víz (édesvíz)		1 mg/l				
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Talaj				1 mg/kg		
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	víz (édesvíz)		1 mg/l				
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	víz (tengervíz)		0,1 mg/l				
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Talaj				1 mg/kg		
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Szennyvíztisztít ó telep		1 mg/l				
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	víz (időszakos elengedés)		10 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,1 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,025 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m ³	nincs bioakkumulációs képesség
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,1 mg/m ³	
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m ³	
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m ³	
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,025 mg/m ³	
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,1 mg/m ³	
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m ³	
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,05 mg/m ³	
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,025 mg/m ³	

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:

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

Áttörési idő: > 60 perc

Anyagvastagság > 0.1 mm

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 lecsereendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézpolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

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

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

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

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

Halmazállapot	folyékony
Szállítási állapot	Jelenleg meghatározás alatt
Szín	homokszínű
Szag	gyenge
Olvadáspont	Nem alkalmazható, a termék folyadék.
Kezdeti forráspont	Jelenleg meghatározás alatt
Tűzveszélyesség	Jelenleg meghatározás alatt
Robbanási határok	Jelenleg meghatározás alatt
Lobbanáspont	Jelenleg meghatározás alatt
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
pH-érték	Nem alkalmazható, a termék vízzel reakcióba lép.
Viszkózitás (kinematikus)	Jelenleg meghatározás alatt
Viscosity, dynamic (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	200 - 400 mPa.s nincs módszer
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F))	Vízzel lassan reagál és széndioxid szabadul fel.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Keverék
Sűrűség (20 °C (68 °F))	Jelenleg meghatározás alatt
Relatív gőzsűrűség sűrűség:	1,17 g/cm ³ nincs módszer
Részecskék jellemzői	Jelenleg meghatározás alatt
	Nem alkalmazható
	A termék folyadék.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Zárt edényben nyomás fejlődik.

Vízzel, alkoholokkal, aminokkal reagál.

Vízzel reagál: CO₂ fejlődik.**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

Nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magasabb hőmérsékleten izocianát szabadulhat fel.

Magasabb hőmérsékleten kéndioxid válhat ki.

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

Más izocianát 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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	egyéb irányelv:
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	egyéb irányelv:
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	LD50	> 9.400 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	LD50	> 9.400 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phenyl isocyanate 103-71-9	LD50	5.000 mg/kg	patkány	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	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Phenyl isocyanate 103-71-9	LC50	0,022 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	Expozíció s idő	faj	Eljárás
4,4'-Difenil-metán- diizocianát 101-68-8	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenil-metán-2,4'- diizocianát 5873-54-1	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	Érzékenyítő	légzőszervi szenzibilizáció	tengeri malac	nincs meghatározva
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Érzékenyítő	légzőszervi szenzibilizáció	tengeri malac	nincs meghatározva
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	Érzékenyítő	Bőrszenzibilizáció	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Érzékenyítő	légzőszervi szenzibilizáció	tengeri malac	nincs meghatározva
Phenyl isocyanate 103-71-9	Érzékenyítő	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	OECD Guideline 406 (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	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	karcinogén	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6		Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	karcinogén	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	karcinogén	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	Inhalálás: aeroszol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/l	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h per d, 5 d per week	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalálás: aeroszol	2 y 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Phenyl isocyanate 103-71-9	NOAEL 0,00083 mg/l	Inhalálás	4 w 6h/d, 5d/w	patkány	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	LC50	Toxicity > Water Solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	LC50	84 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Phenyl isocyanate 103-71-9	NOEC	0,39 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage 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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	EC50	83 mg/l	48 h	Daphnia magna	nincs meghatározva
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	EC50	Toxicity > Water solubility	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	EC50	0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 795.1200 (Gammarid Acute Toxicity 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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-	NOEC	> 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

diollal 67815-87-6					
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Metilén-difenil- diizocianát 2536-05-2	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	NOEC	0,024 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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polimetilénpolifenil- poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2- diollal 67815-87-6	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Metilén-difenil- diizocianát 2536-05-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Metilén-difenil- diizocianát 2536-05-2	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	EC50	175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	NOEC	90 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	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
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Polimetilénpolifenil- poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2- diollal 67815-87-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	nincs meghatározva
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	EC50	7 mg/l	2 h	activated sludge, industrial	ISO DIS 9509 (Assessing the Inhibition of Nitrification of Activated Sludge Microorganisms by Chemicals and Waste Waters)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	Nem könnyen lebontható.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	Nem könnyen lebontható.	nincs meghatározva	0 %	28 d	OECD 301 A - F
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Nem könnyen lebontható.	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	Nem könnyen lebontható.	nincs meghatározva	0 %	28 d	OECD 301 A - F
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	Nem könnyen lebontható.	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Phenyl isocyanate 103-71-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	90 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Polimetilénpolifenil-poliizocianát, polimer etiléndiaminnal, metiloxirannal és propán-1,2-diollal 67815-87-6	< 1	112 d		Oncorhynchus mykiss	nincs meghatározva
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2,2'-Metilén-difenil-diizocianát 2536-05-2	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Phenyl isocyanate 103-71-9	2,6		26 °C	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	egyéb irányelv:

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2'-Metilén-difenil- diizocianát 2536-05-2	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Phenyl isocyanate 103-71-9	2,59		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Difenil-metán-2,4'-diizocianát 5873-54-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
2,2'-Metilén-difenil- diizocianát 2536-05-2	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 maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

160504 A palackban lévő gázok (halonok is) veszélyes anyagokat tartalmaznak.

08 05 01

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

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):	Nem alkalmazható
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):	Nem alkalmazható
A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):	Nem alkalmazható

VOC:

A szabályozás alapja:	2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv
Termék (al) kategória:	A(i) Egykomponensű speciális lakkok
I fázis (2007.01.01- től):	600 g/l
II. Szakasz (2010. 01. 01-től):	500 g/l
Max. VOC tartalom:	10 g/l

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 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- 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:	Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
EU EXPLD 1:	2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD 2:	2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag
PBT/vPvB:	A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

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