

BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT**Kereskedelmi név: ACRALOCK® Activator 1, 2, 3, 4, 5 and 6 B****A kiadási dátuma: 19.05.2021, A felülvizsgálat dátuma: 06.12.2023, Változat: 5.0****SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

ACRALOCK® Activator 1, 2, 3, 4, 5 and 6 B

UFI:

4U5E-Q6CU-X00Q-D9W3

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

Megfelelő azonosított felhasználás

"B" komponens egy 2-komponensű ragasztó fémek, hőre keményedő kompozit, műanyag és egyéb felületeken.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Engineered Bonding Solutions GmbH

Gewerbeweg 16

A-7411 Markt Allhau, Ausztria

+43-3356-20683 Mo-Tu 08h00-16h30, Fr 08h00-12h30

office@acralock.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Chemtrec 24/7, Ügyfélszám: CCN1012884

Belföldi szám (Nemzeti nyelv):

Magyarország: +36 1 808 8425

Ez a telefonszám esetleg elérhető, de nem garantált Magyarországon kívül.

Chemtrec Regionális (Többnyelvű):

EMEA (Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa): +44 20 3885 0382

USA/Canada: +1 703-741-5970

South America: +55 11 4349 1359

Central America: +52 55 8526 4930

APAC: Asia, India, and Oceania: +65 3163 8374

Több:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199

Európai segélyhívószám 112

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: FIGYELEM

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P210 Hőtől, Forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P313 Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

benzoi-peroxid

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál

nagyobb koncentrációban.

További információk

Nincs adat.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
benzoi-peroxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	< 14	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	<2,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5%	/

Termékleírás

A termékösszetevők egyike sem szerepel a kockázatok szempontjából különösen aggályos vegyi anyagok (SVHC) jegyzékének legutóbbi verziójában.

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Eszméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetést. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha az irritáció nem szűnik, orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Orvosi segítséget kell kérni! Vízzel ki kell mosni a száját és sok vizet kell inni/itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

(Túlzott) belégzés esetén

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezést követően

Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció kivonhatja a bőr zsírtartalmát és nem allergikus kontakt-dermatitist okozhat.

Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelést követően
Irritáló

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) keletkezik.

Nitrogén-oxidok (NO_x).

Hidrogén-klorid (HCl) Szénhidrogének; Füst.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor keletkező füstöt/gázokat.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos!

Eljárások baleset esetén.

Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Meg kell tiltani nyílt láng használatát és meg kell szüntetni a lehetséges gyújtóforrásokat. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

A sürgősségi ellátók esetében

Nincs adat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálásra

Nincs adat.

Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőknek.

Egyéb információk

Nincs adat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Tárolási hőmérséklet: < +25 °C. Védeni kell a fagytól (nem fagyhat meg). Jól záró edényzetben tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó (lásd szakasz 10).

Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó. Az Acralock csomagolóanyagok a helyi előírásoknak megfelelően az alábbiak szerint osztályozhatók:

Patron, egyes csomagolás: Hordozható tartály

Patron és doboz kombinált csomagolás: Törhetetlen hordozható tartályok (ENSZ által jóváhagyva)

Vödör, egyes csomagolás 2L: Hordozható tartály

Vödör, egyes csomagolás 20L: Törhetetlen hordozható tartályok (Esési teszttel igazolva) br Vödör és doboz kombinált csomagolás: Törhetetlen hordozható tartályok (ENSZ által jóváhagyva)

Dobos csomagolás: Törhetetlen hordozható tartályok (ENSZ által jóváhagyva)

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A készítmény tárolására szolgáló helyiség padlója tömör kell, hogy legyen, a kiömlött folyadékot pedig körbe kell keríteni.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

A TRGS 510: 10 szerint éghető folyadék. Tárolás a helyi előírások alapján.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Tárolási osztály: A tárolásnak meg kell felelnie az éghető vegyszerek tárolására vonatkozó előírásoknak.

A speciális csomagolási típusokkal/méretekkel/mennyiségi határokkal, illetve a kivételekkel és/vagy különleges követelményekkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot helyi hatóságokkal.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Nincs adat.

Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
BENZOIL- PEROXID	94-36-0	5	5	b, i, sz	/	N	/

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	12.25 mg/m ³
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	ismétlődő	12.25 mg/m ³
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	8.33 mg/testsúly- kg/nap
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	dolgozó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	ismétlődő	8.33 mg/testsúly- kg/nap
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	3.571 mg/testsúly- kg/nap
4,4'- izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór- 2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	ismétlődő	3.571 mg/testsúly- kg/nap

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	0.75 mg/testsúly-kg/nap
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	fogyasztó	szájon át	rövid idejű szisztémás hatások	ismétlődő	0.75 mg/testsúly-kg/nap
benzoi-peroxid	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	39 mg/m ³
benzoi-peroxid	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	13.3 mg/testsúly-kg/nap
benzoi-peroxid	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű helyi hatások	/	34 µg/cm ²
benzoi-peroxid	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	ismétlődő	2 mg/testsúly-kg/nap

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	édesvíz	/	0.006 mg/l
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.018 mg/l
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	tengervíz	/	0.001 mg/l
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	Víz (szakaszos kiengedés)	tengervíz	0.002 mg/l
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	10 mg/l
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.996 mg/kg
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.1 mg/kg
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	föld	száraz tömeg	0.196 mg/kg
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	tápláléklánc	orális	11 mg/kg takarmány
benzoi-peroxid	édesvíz	/	0.02 µg/l
benzoi-peroxid	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.602 mg/l
benzoi-peroxid	tengervíz	/	0.002 µg/l
benzoi-peroxid	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	0.35 mg/l
benzoi-peroxid	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.013 mg/kg

benzoi-peroxid	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.001 mg/kg
benzoi-peroxid	föld	száraz tömeg	0.003 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzés
nitril	0.1 mm	< 1 min	MSZ EN 374-1
latex	0.1 mm	< 1 min	MSZ EN 374-1
neoprén/nitrilgumi	0.2 mm	< 10 min	MSZ EN 374-1
butilkaucsuk	0.35 mm	< 30 min	MSZ EN 374-2
butilkaucsuk	0.7 mm	< 240 min	MSZ EN 374-6

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Ha nagy a gőzkoncentráció a levegőben, használjunk A szűrős álarcot (EN 14387).

A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Nincs adat.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Folyadék - paszta

Szín

fehér Fekete szürke

Szag

enyhe

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 150 °C
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	> 85 °C (Closed cup test)
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	110 °C
pH	az anyag/keverék (vízben) nem oldható
Viszkozitás	Dinamikus: 100 — 300 Pas (Brookfield, helipath)
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	sűrűség: 1.13 g/cm ³ a 23 °C (BLK/GRY/OWT) sűrűség: 1.65 g/cm ³ a 23 °C (UVWHT)
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Szerves oldószer tartalom	0 % (VOC)
Robbanásveszélyesség	Nincs adat.

Egyéb információk

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős lúgok.
Erős savak.
Oxidáló anyagok. Redukáló anyagok.
Ammóniák. halogének; Szervetlen savak,
Izocianátok.

Fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

(a) Akut toxicitás

Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	orális	LD ₅₀	patkány	/	11400 mg/kg	/	/
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	22800 mg/kg	/	/
benzoil-peroxid	orális	LD ₅₀	patkány	/	7710 mg/kg	/	/
benzoil-peroxid	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	500 mg/kg	OECD 402	/

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Összetevőkre

Vegyvi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	/	/	Irritálja a bőrt.	/	/
benzoil-peroxid	nyúl	/	Nem irritál.	OECD 404	/

További információk

Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

További információk

Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	Dermális	egér	/	Szenzibilizáló hatású lehet.	OECD 429	/
benzoil-peroxid	Dermális	/	/	Szenzibilizáló hatású lehet.	/	/

További információk

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhat.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(f) Rákkeltő hatás

Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndif enol reakciótermék e 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakciótermék e	orális	/	patkány	2 évek	/	negatív	OECD 453, a krónikus toxicitás és a rákkeltő hatás együttes vizsgálata	heti 7 napon
4,4'-izopropilidéndif enol reakciótermék e 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakciótermék e	Dermális	-	patkány	2 évek	/	negatív	OECD 453, a krónikus toxicitás és a rákkeltő hatás együttes vizsgálata	heti 5 napon
4,4'-izopropilidéndif enol reakciótermék e 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakciótermék e	Dermális	/	egér	2 évek	/	negatív	OECD 453, a krónikus toxicitás és a rákkeltő hatás együttes vizsgálata	heti 3 napon
benzoil-peroxid	Dermális	NOEL	patkány (hím/női)	104 hetek	> 2.6 mg/cm ²	Nincs hatás	OECD 451	ECHA

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termékre

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	EC ₅₀	9.4 mg/l	72 h	algák	/	EPA CFR	statikus rendszer
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	EC ₅₀	1.7 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202	statikus rendszer
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	IC ₅₀	> 100 mg/l	3 h	baktériumok	/	/	statikus rendszer
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	LC ₅₀	1.5 mg/l	96 h	halak	/	OECD 203	statikus rendszer
benzoi-peroxid	LC ₅₀	2 mg/l	96 h	halak	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	NOEC	0.3 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	félsztatikus rendszert
benzoi-peroxid	EC ₁₀	0.001 mg/l	21 napok	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	félsztatikus rendszert

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Összetevőkre

Vegyi név	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	víz	/	4.83 nap	50%	felezési ideje	/
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	víz	/	3.58 nap	50%	felezési ideje	/
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	víz	/	7.1 nap	50%	felezési ideje	/
benzoi-peroxid	víz	hidrolízis	< 1 nap	/	OECD 111	Felezési idő; pH: 4-9; 25°C

Biodegradáció Összetevőkre

Vegyi név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	aerob	5 %	28 nap	biológiailag gyengén bomlik le	OECD 301 F	/
benzoi-peroxid	aerob	71 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 D: Closed Bottle Test	/

További információk Lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható Összetevőkre

Vegyi név	közeg	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	módszer
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	oktanol-víz (log Pow)	3.242	/	/	/	/
benzoi-peroxid	Log Pow	/	22	7.02	/	/

Biokoncentrációs tényező (BCF) Összetevőkre

Vegyi név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	BCF	/	31	/	/	/	/

További információk Nem bioakkumulatív.

12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Összetevőkre

Vegyí név	Levegő	Víz	Föld	Üledék	(Víz) szervezetek	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	/	13.8	84.3	1.9	/	Mackay level 3	számított érték
benzoi-peroxid	0.04	0.02	99.9	0.002	/	Mackay level 3	/

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Kritériumok	Érték	Eredmény	módszer	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	föld	log KOC	2.65	/	SRC PCKOCWIN v2.0	QSAR
benzoi-peroxid	föld	log KOC	3.8	/	OECD 121	22 °C

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termékre

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.8 További információk

Termékre

A készítmény nem környezetre veszélyes besorolású. Meg kell akadályozni a szennyeződést. Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad. A szakszerűtlen használat, vagy a hulladékba helyezés környezetkárosító hatását nem szabad figyelmen kívül hagyni.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Tilos a környezetben való lerakás és a vízbe juttatás. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. A hulladék engedéllyel

rendelkező veszélyeshulladék-égetőműben elégethető.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A szabályosan összekevert A és B összetevő szokásos veszélytelen ipari hulladékként kezelhető.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nincs adat.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs adat.

szakasz 14: szállításra vonatkozó információk

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	nem alkalmazható		

szakasz 15: szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
 - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
 - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
 - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
 - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
 - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
 - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
 - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
 - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
 - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv
nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint
Nincs adat.

Speciális utasítások

WGK (WHC) Vízveszélyességi osztály: 2, melléklet 4.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

Nincs adat.

A biztonsági adatlap forrásai

Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Oszályozásra, címkzésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkzésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs csereforum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció

(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
EN SZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ötletek a képzéshez

A helyi viszonteladókat, ügynököket és EBC mérnököket elméleti és gyakorlati képzésben kell részesíteni a műszaki tájékoztatóban leírt folyamatokról.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.