SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag/keverék

chemius.net/8FAf7

Kereskedelmi név

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

Szinonímák

ACRALOCK® Activator 1 B Black (ACT 1 BBLK), ACRALOCK® Activator 2 B Black (ACT 2 BBLK), ACRALOCK® Activator 3 B Black (ACT 3 BBLK), ACRALOCK® Activator 4 B Black (ACT 4 BBLK), ACRALOCK® Activator 5 B Black (ACT 5 BBLK), ACRALOCK® Activator 1 B Grey (ACT 1 BGRY), ACRALOCK® Activator 2 B Grey (ACT 2 BGRY), ACRALOCK® Activator 3 B Grey (ACT 3 BGRY), ACRALOCK® Activator 4 B Grey (ACT 4 BGRY), ACRALOCK® Activator 5 B Grey (ACT 5 BGRY), ACRALOCK® Activator 1 B Off White (ACT 1 BOWT), ACRALOCK® Activator 2 B Off White (ACT 2 BOWT), ACRALOCK® Activator 3 B Off White (ACT 3 BOWT), ACRALOCK® Activator 4 B Off White (ACT 4 BOWT), ACRALOCK® Activator 5 B Off White (ACT 5 BOWT)

1.2. Az anyagok vagy készítmények felhasználási területe

Felhasználási terület

Nincs adat

Ellenjavallt

Nincs adat

1.3. A szállító adatai

Importőr/szállító

Engineered Bonding Solutions GmbH
Cím: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria
Tel.: +43 664 836 8588
E-mail: office@acralock.eu
A biztonsági adatlappal kapcsolatos kapcsolattartó személy: Christof Mayer

1.4. Rendkívüli helyzetben hívható telefon

ETTSZ (Egészégügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére

+43 664 836 8588

SZAKASZ 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrirrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenz. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címke elemek

2.2.1. Címkézési rendelkezéseknek az 1272/2008/EK rendelet szerinti

Figyelmeztető szavak: **figyelem**

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz ezt:

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat

SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Termékleírás

A termékösszetevők egyike sem szerepel a kockázatok szempontjából különösen aggályos vegyi anyagok (SVHC) jegyzékének legutóbbi, 2014. 6. 16-i verziójában.

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EC szám INDEX szám	%	Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	Reg. szám
benzoil-peroxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0	< 14	Szerv. perox. B; H241 Bőrszenz. 1; H317 Szemirrit. 2; H319	01-2119511472-50
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	1-2,5	Bőrirrit. 2; H315 Bőrszenz. 1; H317 Szemirrit. 2; H319 Vízi, krónikus 2; H411	01-2119456619-26

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély

Általános utasítások/intézkedések

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

Bőrre jutás esetén

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 jutás esetén

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!

(Túlzott) belégzés esetén

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

Lenyelés esetén

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

4.2. Tünetek

Bőrre jutás esetén

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

Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.

Belélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Lenyelés

Irritáló

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

-

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok

Szén-dioxid (CO_2), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Alkalmatlan oltóanyagok

Közvetlen vízsugár.

5.2. Speciális veszélyforrások

Veszélyes, hőre bomló termékek

Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO_2) keletkezik.
Nitrogén-oxidok (NOx).
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

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyvédelmi biztonsági intézkedések

6.1.1. Nem sürgősségi személyzetnek

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

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

6.1.2. A beavatkozást végző személyzetnek

-

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

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

6.3. Feltakarítási eljárás kiömlés esetén

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

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

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozások más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Védő intézkedések

Tűzmegelőzési 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

-

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

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

7.2. Tárolása - technikai intézkedések és tárolási feltételek

7.2.1. Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Tárolási hőmérséklet: <30°C. Jól záró edényzetben tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó (lásd szakasz 10).

7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Konkrét felhasználási terület

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrző paraméterek

8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m3	CK-érték mg/m3	MK-érték mg/m3	Jellemző tulajdonság	hivatkozás
BENZOIL-PEROXID	94-36-0	5	5		b, i, sz	I.

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

BS EN 14042:2003 azonosító cím: a munkahely légköre. Utasítások kémiai és biológia ágenseknek való expozíció becslésére szolgáló eljárások használatához.

8.1.3. DNEL értékek

Nincs adat

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat

8.2. Expozíció-ellenőrzések

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

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

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

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

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg. (EN 166)

kézvédelem

Védőkesztyű (EN 374).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
butil kaučuk	1 mm	480 min	

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha és az egész lábat takaró lábbeli.

légzésvédelem

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

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános adatok

-	**Halmazállapot:**	Folyadék; paszta
-	**Szín:**	fehér, Fekete, szürke
-	**Szag:**	enyhe

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	**pH-érték**	Nincs adat
-	**Olvadáspont**	Nincs adat
-	**Forráspont**	> 150 °C
-	**Lobbanáspont**	> 100 °C (Closed cup test)
-	**Gőzölgési sebesség**	Nincs adat
-	**Gyulladáspont**	Nincs adat
-	**Robbanáshatár**	Nincs adat
-	**Gőznyomás**	Nincs adat
-	**Gőzsűrűség**	Nincs adat
-	**Fajsúly**	**relatív sűrűség**: 1,13 a 23 °C
-	**Oldódás**	Nincs adat
-	**Eloszlási tényező**	Nincs adat
-	**Öngyulladási hajlam**	Nincs adat
-	**Bomlási hőmérséklet:**	Nincs adat
-	**Viszkozitás**	Nincs adat
-	**Robbanóképesség**	Nincs adat
-	**Oxidáló hatás**	Nincs adat

9.2. Egyéb adatok

-	**Szerves oldószer tartalom**	0 % (VOC)
-	**Megjegyzések:**	

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

-

10.2. Stabilitás

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

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő feltételek

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

10.5. Összeférhetetlen 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. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokkal kapcsolatos adatok

11.1.1. Heveny mérgező hatás

összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
benzoil-peroxid (94-36-0)	orális	LD_{50}	patkány		7710 mg/kg		
benzoil-peroxid (94-36-0)	Dermális	LD_{50}	nyúl		500 mg/kg	OECD 402	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	orális	LD_{50}	patkány		11400 mg/kg		
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	Dermális	LD_{50}	nyúl		22800 mg/kg		

11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély

összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
benzoil-peroxid (94-36-0)	Dermális			Irritáló.		
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	Dermális			Irritálja a bőrt.		

11.1.3. Túlérzékenység

összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	fajta	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
benzoil-peroxid (94-36-0)	Dermális			Szenzibilizáló hatású lehet.		

11.1.4. Rákkeltő hatás, mutagén hatás, reproduktív toxicitás

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Mutagén hatás

Nincs adat

Reproduktív toxicitás

Nincs adat

Reprodukcióra toxikus (CMR) tulajdonságok összegzése

Nincs adat

11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás

Nincs adat

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Heveny mérgező hatás

összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
benzoil-peroxid (94-36-0)	LC_{50}	2 mg/l	96 h	halak	*Poecilia reticulata*		

12.1.2. Krónikus mérgező hatás

Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás

Nincs adat

12.2.2. Biolebomlás

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Eloszlási tényező

Nincs adat

12.3.2. Biokoncentrációs tényező

Nincs adat

12.4. Mobilitás

12.4.1. Környezetben való ismert vagy tervezett eloszlásból

Nincs adat

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb ártalmas hatások

Nincs adat

12.7. Kiegészítő adatok

Termékre

Biológiailag nem halmozódik fel.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A 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.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

13.1.2. Hulladékok feldolgozási módjai

-

13.1.3. Csatornába öntés lehetősége

-

13.1.4. Megjegyzések

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

-

14.2. Megnevezés és leírás

Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

14.3. Osztály

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Veszélyforrások a környezetre

NEM

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

-

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Vonatkozó jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

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

Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB ADATOK

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap forrásai

-

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 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.