Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC CHP(E)

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

1.1. Termékazonosító

ARC CHP(E)

UFI: Q5SG-4PQ6-3NAN-HJ43

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

Az anyag/keverék felhasználása

Bevonatok és festékek, töltőanyagok, spatulyázómasszák, hígítószerek

Ellenjavallt felhasználásokat

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH
Cím:	Am Lenzenfleck 23
Város:	D-85737 Ismaning GERMANY
Telefon:	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com
Felelős személy:	eu-sds@chesterton.com
E-mail:	www.chesterton.com
Internet:	eu-sds@chesterton.com
Felvilágosítást ad:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Self-react. F; H242
Carc. 1B; H350
Repr. 1B; H360D
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

a,a-dimethylbenzyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
kumol
bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra homokot, oltópor vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH018	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet. Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			85 - < 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol			5 - 10 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			
98-82-8	kumol			1 - 5 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
98-86-2	acetophenone			1 - 2 %
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid			< 0,6 %
	201-279-3	617-006-00-X		
	Org. Perox. F, Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H242 H360D H315 H319 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
80-15-9	201-254-7	Cumyl hydroperoxide	85 - < 90 %
	belélegzéses: LC50 = 1,4 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 500 mg/kg; orális: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10		
617-94-7	210-539-5	2-phenylpropan-2-ol	5 - 10 %
	orális: ATE = 500 mg/kg		
98-82-8	202-704-5	kumol	1 - 5 %
	belélegzéses: LC50 = 39 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 3160 mg/kg; orális: LD50 = 2700 mg/kg		
98-86-2	202-708-7	acetophenone	1 - 2 %
	dermális: LD50 = 3300 mg/kg; orális: LD50 = 2081 mg/kg		
80-43-3	201-279-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid	< 0,6 %
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = >= 2000 mg/kg		

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érinett személyt el kel távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.
A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.
Azonnal forduljon orvoshoz.
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani.
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a szájat bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).
TILOS hánytatni.

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

A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak. A tünetek sokórás késéssel is felléphetnek, ezért orvosi megfigyelés legalább 48 óráig a baleset után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontaminációi, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- alkoholálló hab
- Permetező vízsugár
- Szén-dioxid (CO2)
- Száraz oldószer

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Öntápláló égés
Tűz esetén képződhet:
- Szén-dioxid

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál Védőruházat. Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem állnak rendelkezésre információk.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése. Lehetséges káros hatások a környezetre

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Lásd 8. szakasz. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.
A következő elkerülése: aeroszolok előállítása/képződése

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

További információ

Vegye figyelembe a használati utasítást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Csak az eredeti tartályban tartandó.
raktározási hőmérséklet: -30°C - +40 °C

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Távol tartani a következő(k)től:
Élelmiszer és takarmány
Redukálószer, Sav, bázis, bázis, Aminok, Nehézfémek

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Távol tartani a következő(k)től:
Fagy
Hőség
Nedvesség

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
98-86-2	ACETOFENON	50		AK-érték	
98-82-8	KUMOL	50		AK-érték	
		250		CK-érték	

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	6 mg/m³
98-82-8	kumol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	100 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	250 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	15,4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	16,6 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1,2 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
,				
98-86-2	acetophenone			
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	21,7 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	6,25 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,23 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,35 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,22 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,125 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,125 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	6,25 mg/ttkg/nap
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	5,6 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,8 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,4 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,4 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,4 mg/ttkg/nap

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	
Édesvíz		0,003 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,031 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		0,023 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,002 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,35 mg/l
Talaj		0,003 mg/kg
98-82-8	kumol	
Édesvíz		0,035 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,012 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		3,22 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,322 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		200 mg/l
Talaj		0,624 mg/kg
98-86-2	acetophenone	
Édesvíz		0,086 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,864 mg/l
Tengervíz		0,009 mg/l
Édesvízi üledék		1,13 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,113 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		34,6 mg/l
Talaj		0,175 mg/kg
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid	
Édesvíz		0,00234 mg/l
Édesvízi üledék		2,24 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		0,447 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:
- Keretes szemüveg oldalvédővel
- védőszemüveg
- Szemvédő pajzs

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374
NBR (Nitrilkaucsuk),
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: A kesztyű anyagának vastagsága: >= 0,4 mm, Áthatolási idő >480 min
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): A kesztyű anyagának vastagsága: >= 0,1 mm, Áthatolási idő > 30 min
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Bőrvédelem

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

A légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.
Kombinált szűrőberendezés A-P3
Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék)

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	maró
Olvadáspont/fagyáspont:	- 30 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	> 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	4 - 7
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
Nem állnak rendelkezésre információk.	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás: (20 °C -on)	4 hPa
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	1,06 g/cm³
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék: nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Anyag, oxigénben gazdag, Oxidáló

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szublimációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (SADT):	70 °C
Dinamikus viszkozitás: (20 °C-on)	10,9 mPa·s

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőre: Redukálószer, Sav, bázis, bázis, Aminok, Nehézfémek

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukálószer, Sav, bázis, bázis, Aminok, Nehézfémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás

Veszélyes bomlástermékek: Acetophenon, Methan, 2-Phenylisopropanol

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belélegezve mérgező.

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Lenyelve ártalmas.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 405,2 mg/kg; ATE (bőrön át) 1263 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 3,440 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 0,5740 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
80-15-9	Cumyl hydroperoxide					
	szájon át	LD50 mg/kg	382	Patkány	Am. In. Hyg. Assoc. J. 19: 205-212 (1958	5 rats were exposed to 4 geometrically s
	bőrön át	LD50 mg/kg	500	Patkány	RTECS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	1,4 mg/l	Patkány	IUCLID	
	belélegzés por/köd	ATE	0,5 mg/l			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol					
	szájon át	ATE mg/kg	500			
98-82-8	kumol					
	szájon át	LD50 mg/kg	2700	Patkány	Other company data (1978)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 3160	Nyúl	Other company data (1978)	1 New Zealand albino rabbit
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	39 mg/l	Patkány	RTECS	
98-86-2	acetophenone					
	szájon át	LD50 mg/kg	2081	Patkány	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	3300	Patkány	Study report (1978)	OECD Guideline 402
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid					
	szájon át	LD50 mg/kg	>= 2000	Patkány	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	Study report (2000)	OECD Guideline 402

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Rákot okozhat. (kumol)
Károsíthatja a születendő gyermeket. (bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid)
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Cumyl hydroperoxide)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Cumyl hydroperoxide)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ
Nem állnak rendelkezésre információk.

Sajátos hatások állatkísérletek során
Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ vizsgálatok
Nem állnak rendelkezésre információk.

Gyakorlati tapasztalatok
Nem állnak rendelkezésre információk.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
80-15-9	Cumyl hydroperoxide						
	Akut hal toxicitás	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
98-82-8	kumol						
	Akut hal toxicitás	LC50	4,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Ecotoxicol. Environ. Saf. 31, 287-289 (1	EPA OTS 797.1400
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	2,01	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	2,14	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,38	28 d	D. rerio and P. promelas	European Chemicals Bureau (2001)	Chronic NOEC was calculated by the rappo
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,35	21 d	Daphnia magna	Draft study report (incomplete) (1998)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	> 2000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	EU Method C.11
98-86-2	acetophenone						
	Akut hal toxicitás	LC50	162 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1984)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	40 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2003)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	528 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ Sci Technol 27: 2801-2806 (1993)	In the frame of determining body burden,
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid						
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 20	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,177	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	1,6
98-82-8	kumol	3,55
98-86-2	acetophenone	42,8
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid	5,6

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	9		Unpublished calculat
98-82-8	kumol	94,69		Unpublished calculat
98-86-2	acetophenone	0,475		Unpublished calculat
80-43-3	bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid	493	Oncorhynchus mykiss	Study report (2022)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak . A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3109
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	5.2 (8)
Osztályba sorolási szabály:	P1

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Különleges intézkedések:	122 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	125 mL
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	539
Alagútkorlátozási kód:	D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E0

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3109
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	5.2 (8)
Osztályba sorolási szabály:	P1
Különleges intézkedések:	122 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	125 mL

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3109
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	5.2 (8)
Marine pollutant:	p
Különleges intézkedések:	122, 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	125 mL
EmS:	F-J, S-R
Elkülönítési csoport:	peroxides

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E0

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3109
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	5.2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	5.2 (8)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Különleges intézkedések:	A20 A150 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	Forbidden
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	570
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	10 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	570
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	25 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E0

: Forbidden

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Igen
Veszélykiváltó:	(Cumyl hydroperoxide, 88%)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk)

bisz(alfa,alfa-dimetilbenzil)-peroxid

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 30, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.
Vízveszélyességi osztály (D):	2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Cumyl hydroperoxide

2-phenylpropan-2-ol

kumol

acetophenone

16. SZAKASZ: Egyéb információk

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Rövidítések és betűszavak

Org. Perox
Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Self-react
Acute Tox: Akut toxicitás
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Skin Corr: Bőrmarás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit: Szemirritáció
Carc: Rákkeltő hatás
Repr: Reprodukciós toxicitás
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Rčglement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Self-react. F; H242	Vizsgálati adatok alapján
Carc. 1B; H350	Számolási eljárás
Repr. 1B; H360D	Számolási eljárás
Acute Tox. 3; H331	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H312	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH018	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

További információk

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy