Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ARC CHP(E)

UFI: Q5SG-4PQ6-3NAN-HJ43

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Chesterton International GmbH		
Název ulice:	Am Lenzenfleck 23		
Místo:	D-85737 Ismaning GERMANY		
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax:	+49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com		
Kontaktní osoba:	eu-sds@chesterton.com	Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com		
Internet:	www.chesterton.com		
Informační oblast:	eu-sds@chesterton.com		

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

a,a-dimethylbenzyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
kumen
bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: Na hašení použijte písek, hasící prášek nebo pěnu na hašení požárních kapalin.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
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	kumen			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	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)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			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
80-15-9	201-254-7	Cumyl hydroperoxide	85 - < 90 %
	inhalační: LC50 = 1,4 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 500 mg/kg; orální: 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 %
	orální: ATE = 500 mg/kg		
98-82-8	202-704-5	kumen	1 - 5 %
	inhalační: LC50 = 39 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 3160 mg/kg; orální: LD50 = 2700 mg/kg		
98-86-2	202-708-7	acetophenone	1 - 2 %
	dermální: LD50 = 3300 mg/kg; orální: LD50 = 2081 mg/kg		
80-43-3	201-279-3	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid	< 0,6 %
	dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = >= 2000 mg/kg		

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.
Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.
Ihned vyhledat lékaře.
Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.
V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí. Symptomy se mohou také projevit až po mnoha hodinách, proto je nutné zabezpečit lékařský dohled nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

- pěna odolná vůči alkoholu
- Proud vody
- Oxid uhličitý (CO2)
- Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Samoudržující se spalování

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

V případě požáru mohou vznikat:
- Oxid uhličitý

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru Ochranný oděv. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Likvidace podle úředních předpisů.
K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání.
Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Žádné informace nejsou k dispozici.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné informace nejsou k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odkrýt kanalizaci. Možné škodlivé účinky na životní prostředí

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Viz oddíl 8. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Zajistěte dostatečné větrání.
Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.
Zabránit: produkce/tvorba aerosolu

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Dodržovat návod k použití.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.
skladovací teplota: -30°C - +40 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah:
Potraviny a krmiva
Redukční činidlo, Kyselina, zásada, zásada, Aminy, Těžké kovy

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah:
Mráz
Horko
Vlhkost

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
98-82-8	Kumen	10	50		PEL	
		50	250		NPK-P	

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6 mg/m³
98-82-8	kumen			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	100 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	250 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	15,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	16,6 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
,				
98-86-2	acetophenone			
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	21,7 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,23 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,35 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,22 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5,6 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,4 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka
Složka životní prostředí	Hodnota
80-15-9	Cumyl hydroperoxide
Sladkovodní prostředí	0,003 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,031 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sediment	0,023 mg/kg
Mořské sediment	0,002 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,35 mg/l
Zemina	0,003 mg/kg
98-82-8	kumen
Sladkovodní prostředí	0,035 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,012 mg/l
Mořská voda	0,004 mg/l
Sladkovodní sediment	3,22 mg/kg
Mořské sediment	0,322 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	200 mg/l
Zemina	0,624 mg/kg
98-86-2	acetophenone
Sladkovodní prostředí	0,086 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,864 mg/l
Mořská voda	0,009 mg/l
Sladkovodní sediment	1,13 mg/kg
Mořské sediment	0,113 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	34,6 mg/l
Zemina	0,175 mg/kg
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid
Sladkovodní prostředí	0,00234 mg/l
Sladkovodní sediment	2,24 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	0,447 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí:
- Brýle s boční ochranou
- košíčkové brýle
- Ochranný obličejový štít

Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374
NBR (Nitrilkaučuk),
Při stálém kontaktu noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic: >= 0,4 mm, Doba průniku >480 min
Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic: >= 0,1 mm, Doba průniku > 30 min
Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana kůže

Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu oděvu).

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.
Kombinovaný filtrační přístroj A-P3
Autonomní dýchací přístroj (izolační)

Tepelné nebezpečí

Žádné údaje k dispozici

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	štiplavý	
Bod tání/bod tuhnutí:		- 30 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		Žádné údaje k dispozici
Hořlavost:		Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:		Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:		Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:		> 100 °C
Bod samozápalu:		Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:		Žádné údaje k dispozici
pH:		4 - 7
Kinematická viskozita:		Žádné údaje k dispozici

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par: (při 20 °C)	4 hPa
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 20 °C):	1,06 g/cm³
Relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
Sypná hmotnost:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt je: není výbušný podle EU A.14

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Teplota samovznícení	
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Materiál, bohatý na kyslík, Oxidující

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Sublimační bod:	Žádné údaje k dispozici
Bod měknutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod tekutosti:	Žádné údaje k dispozici
Autokatalytická teplota rozkladu (SADT):	70 °C
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	10,9 mPa·s

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Redukční činidlo, Kyselina, zásada, zásada, Aminy, Těžké kovy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

10.5. Neslučitelné materiály

Redukční činidlo, Kyselina, zásada, zásada, Aminy, Těžké kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad

Nebezpečné produkty rozkladu: Acetophenon, Methan, 2-Phenylisopropanol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Toxický při vdechování.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdraví škodlivý při požití.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 405,2 mg/kg; ATE (dermální) 1263 mg/kg; ATE (inhalační pára) 3,440 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 0,5740 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
80-15-9	Cumyl hydroperoxide					
	orální	LD50 mg/kg	382	Potkan	Am. In. Hyg. Assoc. J. 19: 205-212 (1958	5 rats were exposed to 4 geometrically s
	dermální	LD50 mg/kg	500	Potkan	RTECS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	1,4 mg/l	Potkan	IUCLID	
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol					
	orální	ATE mg/kg	500			
98-82-8	kumen					
	orální	LD50 mg/kg	2700	Potkan	Other company data (1978)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 3160	Králík	Other company data (1978)	1 New Zealand albino rabbit
	inhalační (4 h) pára	LC50	39 mg/l	Potkan	RTECS	
98-86-2	acetophenone					
	orální	LD50 mg/kg	2081	Potkan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	3300	Potkan	Study report (1978)	OECD Guideline 402
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid					
	orální	LD50 mg/kg	>= 2000	Potkan	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2000)	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Může vyvolat rakovinu. (kumen)
Může poškodit plod v těle matky. (bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid)
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Cumyl hydroperoxide)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Cumyl hydroperoxide)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice
Žádné informace nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty
Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám
Žádné informace nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe
Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] | [d]	Druh	Pramen	Metoda
80-15-9	Cumyl hydroperoxide						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
98-82-8	kumen						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Ecotoxicol. Environ. Saf. 31, 287-289 (1	EPA OTS 797.1400
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC	0,38 mg/l	28 d	D. rerio and P. promelas	European Chemicals Bureau (2001)	Chronic NOEC was calculated by the rappo
	Toxicita crustacea	NOEC	0,35 mg/l	21 d	Daphnia magna	Draft study report (incomplete) (1998)	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50	> 2000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	EU Method C.11
98-86-2	acetophenone						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	162 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1984)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	40 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2003)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita 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	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid						
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	> 20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC	0,177 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	1,6
98-82-8	kumen	3,55
98-86-2	acetophenone	42,8
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid	5,6

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	9		Unpublished calculat
98-82-8	kumen	94,69		Unpublished calculat
98-86-2	acetophenone	0,475		Unpublished calculat
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid	493	Oncorhynchus mykiss	Study report (2022)

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3109
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	5.2 (8)
Klasifikační kód:	P1
Zvláštní opatření:	122 274

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Omezené množství (LQ):	125 mL
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	539
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3109
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	5.2 (8)
Klasifikační kód:	P1
Zvláštní opatření:	122 274
Omezené množství (LQ):	125 mL

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3109
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	5.2 (8)
Marine pollutant:	p
Zvláštní opatření:	122, 274
Omezené množství (LQ):	125 mL
EmS:	F-J, S-R
Dělící skupina:	peroxides

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3109
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	5.2 (8)
Zvláštní opatření:	A20 A150 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	Forbidden
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	570

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

IATA-Maximální mnozství (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	570
IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo):	25 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0

: Forbidden

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ano
Nebezpečná spoušť:	(Cumyl hydroperoxide, 88%)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 30, Vstup 40, Vstup 75

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Řídit se pracovními omezeními platnými pro ženy v reprodukčním věku.
Třída ohrožení vod (D):	2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:
Cumyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
kumen
acetophenone

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Zkratky a akronymy

Org. Perox
Flam. Liq: Hořlavá kapalina
Self-react
Acute Tox: Akutní toxicita
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
Skin Corr: Žíravost pro kůži
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
Carc: Karcinogenita
Repr: Toxicita pro reprodukci
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnostý pro vodní prostředí
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 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Self-react. F; H242	Na základě kontrolních dat
Carc. 1B; H350	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360D	Postup při výpočtu
Acute Tox. 3; H331	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H312	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Jiné údaje

Tyto údaje popisují výlučně bezpečnostní požadavky na produkt/produkty a opírají se o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují zaručení vlastností popsaného produktu/popsaných produktů ve smyslu zákonných předpisů pro poskytnutí záruky. Vhodnost produktu pro určitý typ použití musí být spotřebitelem přezkoušena odděleně.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Všechna práva vyhrazena. ®Reg. Americký úřad pro patenty a TM