

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning:	<u>Cumyl hydroperoxide</u>
Cat No. :	349960000; 349960010; 349960050; 349962500
Synonymer	Cumene hydroperoxide
Indexnr	617-002-00-8
CAS-nr	80-15-9
EC-nr	201-254-7
Molekylformel	C9 H12 O2

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Laboratoriekemikalier.
Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

EU-enhet / företagsnamn
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Brittisk enhet / företagsnamn
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

CHEMTREC Telefonnummer, USA: 800-424-9300
CHEMTREC Telefonnummer, Europa: 703-527-3887

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

Fysiska faror

Organiska peroxider

Typ E (H242)

Hälsofaror

Aspirationstoxicitet

Kategori 1 (H304)

Akut oral toxicitet

Kategori 4 (H302)

Akut hudtoxicitet

Kategori 4 (H312)

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 3 (H331)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 1 (H314) B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1 (H318)

Cancerogenitet

Kategori 1B (H350)

Reproduktionstoxicitet

Kategori 1A (H360D)

Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepade exponering)

Kategori 2 (H373)

Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2 (H411)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H242 - Brandfarligt vid uppvärmning

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H331 - Giftigt vid inandning

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H350 - Kan orsaka cancer

H360D - Kan skada det ofödda barnet

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H302 + H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt

Brännbar vätska

Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

Ytterligare EU-märkning

Begränsat till yrkesanvändning

2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

3.2. Blandningar

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
Kumenväteperoxid	80-15-9	EEC No. 201-254-7	80-85	Org. Perox. E (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kumen	98-82-8	EEC No. 202-704-5	7-13	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411)
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	EEC No. 210-539-5	5-8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Acetofenon	98-86-2	EEC No. 202-708-7	0.5-1.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)
Dikumylperoxid	80-43-3	EEC No. 201-279-3	0.46-0.65	Org. Perox. F (H242) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1A (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411)

Komponent	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
Kumenväteperoxid	Eye Dam. 1 (H318) :: 3%≤C<10% Eye Irrit. 2 (H319) :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B (H314) :: C≥10% Skin Irrit. 2 (H315) :: 3%≤C<10% STOT SE 3 (H335) :: C<10%	-	-

Komponenter	REACH Nr.
Cumene hydroperoxide	01-2119475796-19

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Om kräkning sker spontant, låt offret böja sig framåt.
Inandning	Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Risk för allvarlig skada på lungorna (vid inandning). Flytta till frisk luft. Uppsök läkare omedelbart.
Förstahjälparens självskydd	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation: Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare. Koldioxid (CO₂), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand. Kan tända brännbara ämnen (trä, papper, olja, kläder osv.). Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhu. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll nedkyld. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Förvara inte nära brännbara material. Område för frätande ämnen. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
Kumen		STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m ³ 15 min	TWA / VME: 10 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m ³ 8 uren STEL: 50 ppm 15	STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 250

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

		TWA: 25 ppm 8 hr TWA: 125 mg/m ³ 8 hr Skin	(8 heures). restrictive limit TWA / VME: 150 mg/m ³ (8 heures). TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 50 ppm. restrictive limit: If biological testing is set up, exposure is monitored using the biological test values available and appropriate for the chemical agent STEL / VLCT: 250 mg/m ³ . restrictive limit: If biological testing is set up, exposure is monitored using the biological test values available and appropriate for the chemical agent STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ . Peau	minuten STEL: 250 mg/m ³ 15 minuten Huid	mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 50 mg/m ³ (8 horas) Piel
Acetofenon				TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 50 mg/m ³ (8 horas)

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
Kumen	TWA: 10 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 50 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 250 mg/m ³ 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) Pelle	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 50 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 50 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 40 ppm Höhepunkt: 200 mg/m ³ Haut	STEL: 50 ppm 15 minutos STEL: 250 mg/m ³ 15 minutos TWA: 10 ppm 8 horas TWA: 50 mg/m ³ 8 horas Pele	huid STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 250 mg/m ³ 15 minuten TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m ³ 8 uren	TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 50 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 250 mg/m ³ 15 minuutteina Iho
Acetofenon			TWA: 10 ppm 8 horas		TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 25 mg/m ³ 8 tunteina

Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Kumen	Haut MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 250 mg/m ³	TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 50 mg/m ³ 8 timer STEL: 250 mg/m ³ 15 minutter	Haut/Peau STEL: 80 ppm 15 Minuten STEL: 400 mg/m ³ 15	STEL: 250 mg/m ³ 15 minutach TWA: 50 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 50 mg/m ³ 8 timer TWA: 10 ppm 8 timer STEL: 250 mg/m ³ 15 minutter. value from the

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

	15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 50 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 50 ppm 15 minutter Hud	Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 100 mg/m ³ 8 Stunden		regulation STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation Hud
Acetofenon		TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 49 mg/m ³ 8 timer STEL: 20 ppm 15 minutter STEL: 98 mg/m ³ 15 minutter		STEL: 100 mg/m ³ 15 minutach TWA: 50 mg/m ³ 8 godzinach	

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjeckien
Kumen	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL : 50 ppm STEL : 250 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) TWA-GVI: 50 mg/m ³ 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 250 mg/m ³ 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)	TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 50 mg/m ³ 8 hr. STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 250 mg/m ³
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	TWA: 0.05 mg/m ³				
Acetofenon	TWA: 5.0 mg/m ³		TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 49 mg/m ³ 8 hr. STEL: 30 ppm 15 min STEL: 147 mg/m ³ 15 min		

Komponent	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
Kumen	Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 50 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 250 mg/m ³ 15	Skin notation TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 100 mg/m ³ 8 hr STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m ³ 15 min	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	STEL: 250 mg/m ³ 15 percekben. CK STEL: 50 ppm 15 percekben. CK TWA: 50 mg/m ³ 8 órában. AK TWA: 10 ppm 8 órában. AK	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 50 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

	minutites.			lehetséges borön keresztüli felszívódás	
Acetofenon				TWA: 50 mg/m ³ 8 órában. AK	TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 49 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 20 ppm Ceiling: 98 mg/m ³

Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
Kumenväteperoxid	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ IPRD Oda			
Kumen	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure TWA: 10 ppm IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure Oda STEL: 170 mg/m ³ STEL: 35 ppm	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 50 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 50 ppm 15 Minuten STEL: 250 mg/m ³ 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm 15 minuti STEL: 250 mg/m ³ 15 minuti	Skin notation TWA: 10 ppm 8 ore TWA: 50 mg/m ³ 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 250 mg/m ³ 15 minute
Acetofenon	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ IPRD Oda			TWA: 20 ppm 8 ore TWA: 100 mg/m ³ 8 ore STEL: 41 ppm 15 minute STEL: 200 mg/m ³ 15 minute

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
Kumenväteperoxid	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				
Kumen	TWA: 50 mg/m ³ 1431 MAC: 150 mg/m ³	Ceiling: 250 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 50 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 50 ppm 15 minutah STEL: 250 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 50 ppm 15 minuter Binding STEL: 250 mg/m ³ 15 minuter TLV: 10 ppm 8 timmar. NGV TLV: 50 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	Deri TWA: 20 ppm 8 saat TWA: 100 mg/m ³ 8 saat STEL: 50 ppm 15 dakika STEL: 250 mg/m ³ 15 dakika
Acetofenon	Skin notation MAC: 5 mg/m ³				

Biologiska gränsvärden

Liste kilde

Komponent	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Kumen				2-Phenyl-2-propanol: 7 mg/g Creatinine urine end of shift	2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis): 10 mg/g Creatinine urine (end of shift)

Komponent	Italien	Finland	Danmark	Bulgarien	Rumänien
Kumen				2-Phenol-2 propanol: 7 mg/g Creatinine urine up to two hours after the end of work shift possible significant	

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

				absorption through the skin	
--	--	--	--	-----------------------------	--

Komponent	Gibraltar	Lettland	Slovakien	Luxemburg	Turkiet
Kumen		Cumene: 7 µg/g Creatinine urine no later than two hours after the end of the shift	2-Phenylpropane: 10.6 mg/L urine end of exposure or work shift		

Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniska effekter lokal (Hud)	Kroniska effekter systemisk (Hud)
Kumen 98-82-8 (7-13)				DNEL = 15.4mg/kg bw/day
Acetofenon 98-86-2 (0.5-1.5)				DNEL = 6.3mg/kg bw/day
Dikumylperoxid 80-43-3 (0.46-0.65)				DNEL = 0.8mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Inandning)	Akut effekt systemisk (Inandning)	Kroniska effekter lokal (Inandning)	Kroniska effekter systemisk (Inandning)
Kumenväteperoxid 80-15-9 (80-85)				DNEL = 6mg/m³
Kumen 98-82-8 (7-13)	DNEL = 250mg/m³			DNEL = 100mg/m³
Acetofenon 98-86-2 (0.5-1.5)				DNEL = 22mg/m³
Dikumylperoxid 80-43-3 (0.46-0.65)				DNEL = 5.6mg/m³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

Component	Färskvatten	Färskvatten sediment	Vatten intermittent	Mikroorganismer i avloppsrening	Jord (jordbruk)
Kumenväteperoxid 80-15-9 (80-85)	PNEC = 0.0031mg/L	PNEC = 0.023mg/kg sediment dw	PNEC = 0.031mg/L	PNEC = 0.35mg/L	PNEC = 0.0029mg/kg soil dw
Kumen 98-82-8 (7-13)	PNEC = 0.035mg/L	PNEC = 3.22mg/kg sediment dw	PNEC = 0.012mg/L	PNEC = 200mg/L	PNEC = 0.624mg/kg soil dw
Acetofenon 98-86-2 (0.5-1.5)	PNEC = 0.0864mg/L	PNEC = 0.178mg/kg sediment dw	PNEC = 0.864mg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC = 0.155mg/kg soil dw
Dikumylperoxid 80-43-3 (0.46-0.65)	PNEC = 2.34µg/L	PNEC = 2.24mg/kg sediment dw		PNEC = 100mg/L	PNEC = 0.447mg/kg soil dw

Component	Havsvatten	Saltvatten sediment	Havsvatten intermittent	Näringskedja	Luft
Kumenväteperoxid 80-15-9 (80-85)	PNEC = 0.00031mg/L	PNEC = 0.0023mg/kg sediment dw			

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

Kumen 98-82-8 (7-13)	PNEC = 0.0035mg/L	PNEC = 0.322mg/kg sediment dw			
Acetofenon 98-86-2 (0.5-1.5)	PNEC = 0.00864mg/L	PNEC = 0.0178mg/kg sediment dw			

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar

Handskmaterial	Genombrottstid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC	Se tillverkarens rekommendationer	-	EN 374	(minimikrav)

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

Rekommenderad filtertyp: Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

Rekommenderad halvmask: - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Ingen information tillgänglig	
Lukt	från	
Lukttröskel	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-30 °C / -22 °F	
Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig	
Brandfarlighet (Vätska)	Brännbar vätska	Baserat på provdata
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt	Vätska
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	62 °C / 143 °F	Metod - Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	380 °C / 716 °F	
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	
Self-sönderfallstemperatur (SADT)	75°C	
pH	4-7.5	
Viskositet	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet	Blandbar	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)		
Komponent	log Pow	
Kumenväteperoxid	1.6	
Kumen	3.55	
Acetofenon	1.63 - 1.65	
Dikumylperoxid	5.6	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Densitet / Specifik vikt	1.060	
Skrymdensitet	Ej tillämpligt	Vätska
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	(Luft = 1.0)
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt (vätska)	

9.2. Annan information

Molekylformel	C9 H12 O2
Molekylvikt	152.19
Explosiva egenskaper	explosiva luft / ångblandningar möjligt
Oxiderande egenskaper	Oxidant

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ja

10.2. Kemisk stabilitet

Organisk peroxid. Farligt sönderfall kan uppstå. Oxidationsmedel: Kontakt med brännbart/organiskt ämne kan ge upphov till brand.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation	Ingen information tillgänglig.
Farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över -1 °C. Stark värme. Får inte frysas. Brännbart material. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Oförenliga produkter.

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Reduktionsmedel. Syror. Baser. Tungmetaller. Starka reduktionsmedel. Brännbart material.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation

a) Akut toxicitet.

Oral	Kategori 4
Dermal	Kategori 4
Inandning	Kategori 3

Toxikologiska data för komponenterna

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Kumenväteperoxid	LD50 = 382 mg/kg (Rat)	LD50 = 0.126 mL/kg (Rabbit)	LC50 = 220 ppm (Rat) 4 h
Kumen	1400 mg/kg (Rat) 2700 mg/kg (Rat)	LD50 = 12300 µL/kg (Rabbit)	LC50 > 3577 ppm (Rat) 6 h
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	LD50 = 1300 mg/kg (Rat)	LD50 = 1 mL/kg (Rabbit)	-
Acetofenon	900 mg/kg (Rat) 815 mg/kg (Rat)	3300 mg/kg (Rat)	LC50 > 2.130 mg/L (Rat) 8 h
Dikumylperoxid	LD50 = 4100 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	-

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 1 B

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 1

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.
Respiratorisk Inga data tillgängliga
Hud Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet. Kategori 1B
Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

Komponent	EU	UK	Tyskland	IARC
Kumen	Carc Cat. 1B			Group 2B

g) Reproduktionstoxicitet. Kategori 1A

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

i) Specifik organotoxicitet – upprepade Kategorier 2 exponering.

Målorgan

Andningssystem, Ögon, Hud, Mag-tarmkanal, Njure.

j) Fara vid aspiration;

Kategori 1

Andra skadliga effekter

Tumörframkallande effekter har upptäckts hos försöksdjur.

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Komponent	Sötvattenfiskar	vattenloppa	Sötvattenalger
Kumenväteperoxid	LC50: = 3.9 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)		
Kumen	LC50: = 5.1 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata) LC50: = 2.7 mg/L, 96h semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 6.04 - 6.61 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 4.8 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 0.6 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 2.6 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Acetofenon	Brachydanio rerio: LC50 = 155 mg/L 96h	EC50 = 162 mg/L 48h	
Dikumylperoxid	LC50: = 15.6 mg/L, 96h (Pimephales promelas) LC50: 80.51 - 146.07 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata)		

Komponent	Microtox	M-Faktor
Kumen	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	
Acetofenon	EC50 = 15.5 mg/L 15 min	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Nedbrytning i reningsverk

Inte lätt nedbrytbart

Kan blandas med vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information. Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i

SÄKERHETSDATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

vattenreningsverk.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering osannolik

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Kumenväteperoxid	1.6	35.5 dimensionless
Kumen	3.55	35.5 dimensionless
Acetofenon	1.63 - 1.65	Inga data tillgängliga
Dikumylperoxid	5.6	137 - 1470 dimensionless 181 - 667 dimensionless

12.4. Rörligheten i jord Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem . Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lätttrölig i jordar

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inga uppgifter finns för bedömning.

12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7. Andra skadliga effekter Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Förorenad förpackning	Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.
Europeiska avfallskatalogen	Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.
Annan information	Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Töm ej i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO

<u>14.1. UN-nummer</u>	UN3109
<u>14.2. Officiell transportbenämning</u>	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Officiell teknisk benämning	CUMYL HYDROPEROXIDE
<u>14.3. Faroklass för transport</u>	5.2

ACR34996

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

14.4. Förpackningsgrupp

ADR

14.1. UN-nummer	UN3109
14.2. Officiell transportbenämning	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Officiell teknisk benämning	CUMYL HYDROPEROXIDE
14.3. Faroklass för transport	5.2
14.4. Förpackningsgrupp	

IATA

14.1. UN-nummer	UN3109
14.2. Officiell transportbenämning	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Officiell teknisk benämning	CUMYL HYDROPEROXIDE
14.3. Faroklass för transport	5.2
14.4. Förpackningsgrupp	

14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig' Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier
------------------	---

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
--------------------------------	---

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämpligt, förpackade varor
--	------------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Internationella Förteckningar

Kina, X = listade, Australien, U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), Korea (KECL), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Filippinerna (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Kumenväteperoxid	80-15-9	201-254-7	-	-	X	X	KE-24814	X	X
Kumen	98-82-8	202-704-5	-	-	X	X	KE-23957	X	X
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	210-539-5	-	-	X	X	KE-11212	X	X
Acetofenon	98-86-2	202-708-7	-	-	X	X	KE-28355	X	X
Dikumylperoxid	80-43-3	201-279-3	-	-	X	X	KE-03299	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDL	AICS	NZIoC	PICCS
Kumenväteperoxid	80-15-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Kumen	98-82-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Acetofenon	98-86-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Dikumylperoxid	80-43-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) -	REACH (1907/2006) -	REACH-förordningen
-----------	--------	---------------------	---------------------	--------------------

ACR34996

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

		Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	(EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Kumenväteperoxid	80-15-9	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Kumen	98-82-8	-	Use restricted. See entry 28. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	-	-	-
Acetofenon	98-86-2	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Dikumylperoxid	80-43-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 30. (see link for restriction details)	SVHC candidate list - 201-279-3 - Toxic for reproduction, Article 57c

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan	Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport
Kumenväteperoxid	80-15-9	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Kumen	98-82-8	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	617-94-7	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Acetofenon	98-86-2	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Dikumylperoxid	80-43-3	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden
Rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om
begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för
arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

SÄKERHETS DATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

Nationella föreskrifter

WGK klassificering

Se tabell för värden

Komponent	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)	Tyskland - TA-Luft-klass
Kumenväteperoxid	WGK2	
Kumen	WGK3	
2,2-Dimethylbenzyl alcohol	WGK1	
Acetofenon	WGK1	
Dikumylperoxid	WGK3	

Komponent	Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)
Kumen	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Acetofenon	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Kumen 98-82-8 (7-13)	Prohibited and Restricted Substances	Group I	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H242 - Brandfarligt vid uppvärmning
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H331 - Giftigt vid inandning
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H350 - Kan orsaka cancer
H360D - Kan skada det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

SÄKERHETSATABLAD

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdatum 29-okt-2024

IECS - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

VPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

VOC - (flyktig organisk förening)

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysiska faror

Baserat på provdata

Hälsoror

Beräkningsmetod

Miljöfaror

Beräkningsmetod

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum

02-feb-2010

Revisionsdatum

29-okt-2024

Revisionssammandrag

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad