

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt:	<u>Cumyl hydroperoxide</u>
Cat No. :	349960000; 349960010; 349960050; 349962500
Synonymer	Cumene hydroperoxide
Indeksnr	617-002-00-8
CAS-nr	80-15-9
EF-nr	201-254-7
Bruttoformel	C9 H12 O2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Laboratoriekemikalier.
Anvendelser, der frarådes	Ingen information tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed	EU-enhed / firmanavn Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium
	UK enhed / firmanavn Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-mailadresse	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

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

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Organiske peroxider

Type E (H242)

Sundhedsfarer

Aspirationstoksicitet

Kategori 1 (H304)

Akut oral toksicitet

Kategori 4 (H302)

Akut dermal toksicitet

Kategori 4 (H312)

Akut toksicitet ved indånding - dampe

Kategori 3 (H331)

Hudætsning/-irritation

Kategori 1 (H314) B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 1 (H318)

Carcinogenicitet

Kategori 1B (H350)

Reproduktionstoksicitet

Kategori 1A (H360D)

Specifikt kritisk organ toksicitet - (gentagen eksponering)

Kategori 2 (H373)

Miljøfarer

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 2 (H411)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Faresætninger

H242 - Brandfare ved opvarmning

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H331 - Giftig ved indånding

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H350 - Kan fremkalde kræft

H360D - Kan skade det ufødte barn

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H302 + H312 - Farlig ved indtagelse eller hudkontakt

Brændbar væske

Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

Supplerende EU etiket

Forbeholdt faglig anvendelse

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
Giftig for hvirveldyr, der lever på land

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

3.2. Blandinger

Komponent	CAS-nr	EF-nr	Vægt procent	CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Cumenhydroperoxid	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)
Isopropylbenzen	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-Phenylpropan-2-ol	617-94-7	EEC No. 210-539-5	5-8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Acetophenon	98-86-2	EEC No. 202-708-7	0.5-1.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	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	Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er)	M-faktor	Komponentnoter
Cumenhydroperoxid	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%	-	-

Bestanddele	REACH No.
Cumene hydroperoxide	01-2119475796-19

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ved kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation. Ved opkastning, som sker af sig selv, skal personen lænes fremover.
Indånding	Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Risiko for alvorlig skade på lungerne (ved aspiration). Flyt til frisk luft. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning: Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation: Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere. Kulsyre (CO₂), Pulver, Tørt sand, Alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Iltning: kontakt med brændbar/organisk materiale kan føre til brand. Kan antænde brændbare materialer (træ, papir, oile, tøj, osv). Brændbart materiale. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Fjern alle antændelseskilder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke anvendes i nærheden af tøj og andre brændbare materialer. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i køleskab. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Ætsningsområde. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Liste kilde **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

Komponent	Den Europæiske Union	U.K	Frankrig	Belgien	Spanien
Isopropylbenzen		STEL: 50 ppm 15 min	TWA / VME: 10 ppm (8)	TWA: 10 ppm 8 uren	STEL / VLA-EC: 50 ppm

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

		STEL: 250 mg/m ³ 15 min TWA: 25 ppm 8 hr TWA: 125 mg/m ³ 8 hr Skin	heures). restrictive limit TWA / VME: 50 mg/m ³ (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	TWA: 50 mg/m ³ 8 uren STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 250 mg/m ³ 15 minuten Huid	(15 minutos). STEL / VLA-EC: 250 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 50 mg/m ³ (8 horas) Piel
Acetophenon				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	Nederlandene	Finland
Isopropylbenzen	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
Acetophenon			TWA: 10 ppm 8 horas		TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 25 mg/m ³ 8 tunteina

Komponent	Østrig	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Isopropylbenzen	Haut MAK-KZGW: 50 ppm 15	TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 50 mg/m ³ 8 timer	Haut/Peau STEL: 80 ppm 15	STEL: 250 mg/m ³ 15 minutach	TWA: 50 mg/m ³ 8 timer TWA: 10 ppm 8 timer

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

	Minuten MAK-KZGW: 250 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 50 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 250 mg/m ³ 15 minutter STEL: 50 ppm 15 minutter Hud	Minuten STEL: 400 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 100 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 50 mg/m ³ 8 godzinach	STEL: 250 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation Hud
Acetophenon		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	Tjekkiet
Isopropylbenzen	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-Phenylpropan-2-ol	TWA: 0.05 mg/m ³				
Acetophenon	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	Grækenland	Ungarn	Island
Isopropylbenzen	Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 50 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites.	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 óraban. AK TWA: 10 ppm 8 óraban.	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 50 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

	STEL: 250 mg/m ³ 15 minutes.			AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	
Acetophenon				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	Letland	Litauen	Luxembourg	Malta	Rumænien
Cumenhydroperoxid	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ IPRD Oda			
Isopropylbenzen	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
Acetophenon	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	Rusland	Slovakiet	Slovenien	Sverige	Tyrkiet
Cumenhydroperoxid	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				
Isopropylbenzen	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
Acetophenon	Skin notation MAC: 5 mg/m ³				

Biologiske grænseværdier

Liste kilde

Komponent	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Isopropylbenzen				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	Rumænien
Isopropylbenzen				2-Phenol-2 propanol: 7 mg/g Creatinine urine up to two hours after the	

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

				end of work shift possible significant absorption through the skin	
Komponent	Gibraltar	Letland	Slovakiet	Luxembourg	Tyrkiet
Isopropylbenzen		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		

Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniske effekter lokal (Hud)	Kroniske effekter systemisk (Hud)
Isopropylbenzen 98-82-8 (7-13)				DNEL = 15.4mg/kg bw/day
Acetophenon 98-86-2 (0.5-1.5)				DNEL = 6.3mg/kg bw/day
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl) peroxid 80-43-3 (0.46-0.65)				DNEL = 0.8mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Indånding)	Akut effekt systemisk (Indånding)	Kroniske effekter lokal (Indånding)	Kroniske effekter systemisk (Indånding)
Cumenhydroperoxid 80-15-9 (80-85)				DNEL = 6mg/m³
Isopropylbenzen 98-82-8 (7-13)	DNEL = 250mg/m³			DNEL = 100mg/m³
Acetophenon 98-86-2 (0.5-1.5)				DNEL = 22mg/m³
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl) peroxid 80-43-3 (0.46-0.65)				DNEL = 5.6mg/m³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

Component	Frisk vand	Frisk vand sediment	Vand intermitterende	Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	Jord (landbrug)
Cumenhydroperoxid 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
Isopropylbenzen 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
Acetophenon 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
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbe	PNEC = 2.34µg/L	PNEC = 2.24mg/kg sediment dw		PNEC = 100mg/L	PNEC = 0.447mg/kg soil dw

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

nzyl)peroxid 80-43-3 (0.46-0.65)					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

Component	Havvand	Marine sedimenter	Havvand intermitterende	Fødekæde	Luft
Cumenhydroperoxid 80-15-9 (80-85)	PNEC = 0.00031mg/L	PNEC = 0.0023mg/kg sediment dw			
Isopropylbenzen 98-82-8 (7-13)	PNEC = 0.0035mg/L	PNEC = 0.322mg/kg sediment dw			
Acetophenon 98-86-2 (0.5-1.5)	PNEC = 0.00864mg/L	PNEC = 0.0178mg/kg sediment dw			

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Handske materiale	Gennembrudstid	Handsketykkelse	EU-standard	Handske kommentarer
Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC	Se producentens anbefalinger	-	EN 374	(minimum)

Beskyttelse af huden og kroppen Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

Anbefalet filtertype: Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

Anbefalet halvmaske: - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske	
Udseende	Ingen oplysninger tilgængelige	
Lugt	skarp	
Lugtterskel	Ingen tilgængelige data	
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	-30 °C / -22 °F	
Blødgøringspunkt	Ingen tilgængelige data	
Kogepunkt/område	Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelighed (Væske)	Brændbar væske	Baseret på testdata
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant	Væske
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	62 °C / 143 °F	Metode - Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	380 °C / 716 °F	
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	75°C	
pH-værdi	4-7.5	
Viskositet	Ingen tilgængelige data	
Vandopløselighed	Blandbar	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)		
Komponent	log Pow	
Cumenhydroperoxid	1.6	
Isopropylbenzen	3.55	
Acetophenon	1.63 - 1.65	
Bis	5.6	
(.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid		
Damptryk	Ingen tilgængelige data	
Massefylde / Massefylde	1.060	
Bulkdensitet	Ikke relevant	Væske
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	(Luft = 1,0)
Partikelegenskaber	Ikke relevant (væske)	

9.2. Andre oplysninger

Bruttoformel	C9 H12 O2
Molekylvægt	152.19
Eksplorative egenskaber	eksplosive damp-/ luftblandinger muligt
Oxiderende egenskaber	Oxiderende (brandnærende)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ja

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

Organisk peroxid. Farlig nedbrydning kan forekomme. Iltning: kontakt med brændbar/organisk materiale kan føre til brand.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation
Farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Temperaturer over 40 °C / 104 °F. For høj varme. Må ikke nedfryses. Brændbart materiale. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Produkter, der skal undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Reduktionsmiddel. Syrer. Baser. Tungmetaller. Stærke reduktionsmidler. Brændbart materiale.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktinformation

a) akut toksicitet

Oral	Kategori 4
Dermal	Kategori 4
Indånding	Kategori 3

Toksikologiske data for komponenterne

Komponent	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 inhalering
Cumenhydroperoxid	LD50 = 382 mg/kg (Rat)	LD50 = 0.126 mL/kg (Rabbit)	LC50 = 220 ppm (Rat) 4 h
Isopropylbenzen	1400 mg/kg (Rat) 2700 mg/kg (Rat)	LD50 = 12300 µL/kg (Rabbit)	LC50 > 3577 ppm (Rat) 6 h
2-Phenylpropan-2-ol	LD50 = 1300 mg/kg (Rat)	LD50 = 1 mL/kg (Rabbit)	-
Acetophenon	900 mg/kg (Rat) 815 mg/kg (Rat)	3300 mg/kg (Rat)	LC50 > 2.130 mg/L (Rat) 8 h
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	LD50 = 4100 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	-

b) hudætsning/-irritation Kategori 1 B

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk	Ingen tilgængelige data
Hud	Ingen tilgængelige data

e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data

f) kræftfremkaldende egenskaber Kategori 1B

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

værende kræftfremkaldende

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

g) reproduktionstoksicitet Kategori 1A

h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data

i) gentagne STOT-eksponeringer Kategori 2

Målorganer Åndedrætssystem, Øjne, Hud, Mave-tarm-kanal (GI), Nyre.

j) aspirationsfare; Kategori 1

Andre negative virkninger Der er rapporteret tumorigenisk effekt hos forsøgsdyr.

Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation. Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komponent	Friskvandsfisk	vandloppe	Friskvandsalge
Cumenhydroperoxid	LC50: = 3.9 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)		
Isopropylbenzen	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)
Acetophenon	Brachydanio rerio: LC50 = 155 mg/L 96h	EC50 = 162 mg/L 48h	
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	LC50: = 15.6 mg/L, 96h (Pimephales promelas) LC50: 80.51 - 146.07 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata)		

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

Komponent	Mikrotoksisk	M-faktor
Isopropylbenzen	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	
Acetophenon	EC50 = 15.5 mg/L 15 min	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Nedbrydning i rensningsanlæg

Ikke let bionedbrydelig

Blandbart med vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

Komponent	log Pow	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Cumenhydroperoxid	1.6	35.5 dimensionless
Isopropylbenzen	3.55	35.5 dimensionless
Acetophenon	1.63 - 1.65	Ingen tilgængelige data
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	5.6	137 - 1470 dimensionless 181 - 667 dimensionless

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer . Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed for vurdering.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

12.7. Andre negative virkninger

Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. Tomme beholdere indeholder produktrest (væske og/eller damp) og kan være farligt. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

Andre oplysninger

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Store mængder vil påvirke pH-værdien og skade organismer, der lever i vand. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler. Må ikke tømmes i kloakafløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IMDG/IMO**

14.1. FN-nummer UN3109
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Rigtig teknisk navn CUMYL HYDROPEROXIDE
14.3. Transportfareklasse(r) 5.2
14.4. Emballagegruppe

ADR

14.1. FN-nummer UN3109
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Rigtig teknisk navn CUMYL HYDROPEROXIDE
14.3. Transportfareklasse(r) 5.2
14.4. Emballagegruppe

IATA

14.1. FN-nummer UN3109
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Rigtig teknisk navn CUMYL HYDROPEROXIDE
14.3. Transportfareklasse(r) 5.2
14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer Miljøfarlig
Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Internationale fortegnelser**

Kina, X = opført, Australien, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), Korea (KECL), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Filippinerne (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
Cumenhydroperoxid	80-15-9	201-254-7	-	-	X	X	KE-24814	X	X
Isopropylbenzen	98-82-8	202-704-5	-	-	X	X	KE-23957	X	X
2-Phenylpropan-2-ol	617-94-7	210-539-5	-	-	X	X	KE-11212	X	X
Acetophenon	98-86-2	202-708-7	-	-	X	X	KE-28355	X	X
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)per oxid	80-43-3	201-279-3	-	-	X	X	KE-03299	X	X

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

Komponent	CAS-nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Cumenhydroperoxid	80-15-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Isopropylbenzen	98-82-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
2-Phenylpropan-2-ol	617-94-7	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Acetophenon	98-86-2	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	80-43-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Tekstforklaring: X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Listed

Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse	REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer	REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC)
Cumenhydroperoxid	80-15-9	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Isopropylbenzen	98-82-8	-	Use restricted. See entry 28. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
2-Phenylpropan-2-ol	617-94-7	-	-	-
Acetophenon	98-86-2	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	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 solnedgangsdatoen kræver brugen af dette stof enten en godkendelse eller kan kun bruges til undtagne anvendelser, f.eks. brug i videnskabelig forskning og udvikling, som omfatter rutineanalyse eller brug som mellemprodukt.

REACH links

<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) - tærskelmængderne for større uheld Notification	Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav
Cumenhydroperoxid	80-15-9	Ikke relevant	Ikke relevant
Isopropylbenzen	98-82-8	Ikke relevant	Ikke relevant
2-Phenylpropan-2-ol	617-94-7	Ikke relevant	Ikke relevant
Acetophenon	98-86-2	Ikke relevant	Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

Cumyl hydroperoxide

Revisionsdato 29-okt-2024

Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)peroxid	80-43-3	Ikke relevant	Ikke relevant
--	---------	---------------	---------------

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier
Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?
Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser
Rådets direktiv 76/769/EØF af 27. juli 1976 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater

Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Rådets direktiv 92/85/EØF af 19. oktober 1992 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

Nationale bestemmelser

WGK-klassificering

Se tabel for værdier

Komponent	Tyskland Water Klassifikation (AwSV)	Tyskland - TA-Luft Class
Cumenhydroperoxid	WGK2	
Isopropylbenzen	WGK3	
2-Phenylpropan-2-ol	WGK1	
Acetophenon	WGK1	
Bis (.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)p eroxid	WGK3	

Komponent	Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)
Isopropylbenzen	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Acetophenon	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
Isopropylbenzen 98-82-8 (7-13)	Prohibited and Restricted Substances	Group I	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H242 - Brandfare ved opvarmning

H302 - Farlig ved indtagelse
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312 - Farlig ved hudkontakt
H331 - Giftig ved indånding
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H350 - Kan fremkalde kræft
H360D - Kan skade det ufødte barn
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H226 - Brandfarlig væske og damp
H315 - Forårsager hudirritation
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Tekstforklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

WEL - Erhvervsmæssig eksponering

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

DNEL - Afledte nuleffektniveauer

RPE - Åndedrætsværn

LC50 - Dødelig koncentration 50%

NOEC - Nuleffektkoncentration

PBT - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

LD50 - Dødelig Dosis 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Oktanol: Vand

vPvB - meget persistente, meget bioakkumulerende

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

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

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadviser - Ioli, Merck Index, RTECS

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

MARPOL - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

ATE - Akut toksicitet estimat

VOC - (flygtig organisk forbindelse)

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer Baseret på testdata

Sundhedsfarer Beregningsmetode

Miljøfarer Beregningsmetode

Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjensskyllestationer og nødbrusere.

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Kemikalieberedskabsstræning.

Klargøringsdato

02-feb-2010

Revisionsdato

29-okt-2024

Resumé af revisionen

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her