

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Carsystem Carbo Putty

Produktkode : 148.018

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Spartelmasse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany

info@vosschemie.deTelefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158**Ansvarlig afdeling** : Laboratorium

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Nødtelefon

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P260 Indånd ikke pulver / tåge / damp.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
 øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

styren
 cobaltbis(2-ethylhexanoat)
 maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Blanding
 indeholder
 Resin

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

	Indeks-Nr. Registreringsnummer		
styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 1; H372 (høreorganer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 30
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut toksicitet ved indånding (damp): 11,8 mg/l	
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 0,1 - < 1
		specifik koncentrationsgræns e STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 100 mg/kg Akut dermal toksicitet: 300 mg/kg	
oxybenzon	131-57-7 205-031-5 01-2119976330-39	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3;	>= 0,1 - < 0,25

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Åndedrætssystem) EUH071 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.090 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Siliciumdioxid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

alt forurenede tøj og sko.
Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg læge.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.
Holdes under lægeligt opsyn i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge
Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : I forbindelse med brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe.

Farlige forbrændingsprodukter : Farlige nedbrydningsprodukter grundet ufuldstændig forbrænding
Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Evakuer personale til sikre områder.
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Rygning forbudt.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Opfejes for at undgå fare for at glide.
Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Skyl ikke med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Hold beholder lukket, når den ikke bruges.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding.
Undgå at indånde slibestøv.

Henvisning til brand- og : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Holdes

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

eksplosionsbeskyttelse væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Beskyt mod fugt. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 30 °C / 86 °F.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
styren	100-42-5	L	25 ppm 105 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Siliciumdioxid	7631-86-9	TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV (Respirabelt støv)	0,1 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
		GV (total)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
		GV (respirabel)	0,1 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021

Dato for sidste punkt: 23.08.2019

	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	200 ppm 260 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
styren	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter, Kroniske virkninger	406 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Kroniske virkninger	85 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Kroniske virkninger	289 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter, Korttidspåvirkning	306 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter, Kroniske virkninger	2,1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter, Kroniske virkninger	343 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Kroniske virkninger	10,0 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Korttidspåvirkning	174,25 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter, Korttidspåvirkning	182,75 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Akutte systemiske effekter	8 mg/kg
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	8 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	40 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	40 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske	50 mg/m ³

Carsystem Carbo Putty

 Udgave
2.2

DK / DA

 Revisionsdato:
01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021

Dato for sidste punkt: 23.08.2019

			effekter	
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	50 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	260 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	50 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	50 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	260 mg/m ³
oxybenzon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	27,7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	39 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,8 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	20 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	2 mg/kg
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,2351 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,0037 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,175 mg/kg legemsvægt/d ag
maleinsyreanhydrid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,081 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	0,2 mg/m ³

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
styren	Ferskvand	0,028 mg/l
	Havvand	0,014 mg/l
	Ferskvandssediment	0,614 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,307 mg/kg tør vægt
	Jord	0,2 mg/kg tør vægt
methanol	Spildevandsbehandlingsanlæg	5 mg/l
	Ferskvand	154 mg/l
	Havvand	15,4 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1,540 mg/l
	Ferskvandssediment	570,4 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Jord	25,3 mg/kg

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021

Dato for sidste punkt: 23.08.2019

oxybenzon	Ferskvand	0,0067 mg/l
	Havvand	0,00067 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,066 mg/kg
	Havsediment	0,0066 mg/kg
	Jord	0,013 mg/kg
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	Ferskvand	0,0006 mg/l
	Havvand	0,00236 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,37 mg/l
	Ferskvandssediment	53,8 mg/kg tør vægt
	Havsediment	69,8 mg/kg tør vægt
	Jord	10,9 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Ferskvand	0,038 mg/l
	Havvand	0,0038 mg/l
	Ferskvandssediment	0,296 mg/l
	Havsediment	0,0296 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	44,6 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Fluorineret gummi
 Gennemtrængningstid : > 480 min
 Hanske tykkelse : >= 0,4 mm
 Direktiv : DIN EN 374
 Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Bemærkninger

: Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Forebyggende hudbeskyttelse
 Butylhandsker er ikke egnede. Nitrilhandsker er ikke egnede. Undgå naturgummihandsker.

Beskyttelse af hud og krop

: Bær egnet beskyttelsestøj, f.eks. af bomuld eller af varmebestandige syntetiske fibre.
 Langærmet beklædning

Åndedrætsværn

: Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de

Carsystem Carbo PuttyUdgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

arbejdshygiejniske grænseværdier.
Hvis eksponering ikke kan forhindres ved hjælp af punktudsugning, skal der anvendes egnet åndedrætsværn.
Tørslibning, arbejde med skærebrænder og/eller svejsning på underlaget vil danne støv og/eller sundhedsskadelige dampe.

Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

Beskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	gennemsigtig
Lugt	:	karakteristisk
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	-30 °C Literary value styrene
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	145 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	6,1 %(V) Literary value styrene
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	1,1 %(V) Literary value styrene
Flammepunkt	:	31 °C(1.013 hPa) Literary value styrene
Selvantændelsestemperatur	:	490 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
pH-værdi	:	Ikke anvendelig stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt

Carsystem Carbo Putty

Udgave 2.2 DK / DA Revisionsdato: 01.07.2022 Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

Opløselighed Vandopløselighed	:	0,32 g/l (25 °C) Literary value styrene
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	6,67 hPa (20 °C) Literary value styrene
Massefylde	:	ca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp- luftblandinger dannes.
Selvantænding	:	ikke selvantændelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Undgå begyndende radikal-dannende midler, peroxider og reaktive metaller. Polymerisering kan forekomme. Polymerisation er en kraftig exoterm reaktion, der kan udvikle tilstrækkelig varme til at forårsage termisk dekomponering og/eller sprænge beholdere.
--------------------	---	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister. Stærkt sollys i længere perioder.
--------------------------	---	---

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Stærke syrer og oxidationsmidler polymerisations initiatorer Kobber Kobberlegeringer Messing
-----------------------------	---	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe.

Carsystem Carbo Putty

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021

Dato for sidste punkt: 23.08.2019

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

styren:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 11,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Estimat for akut toksicitet: 11,8 mg/l
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

methanol:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 100 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

LD50 (Rotte): 1.187 - 2.769 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 115,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

LD50 Hud (Kanin): 15.800 mg/kg

oxybenzon:

Carsystem Carbo Putty

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 08.11.2021
2.2	01.07.2022	Dato for sidste punkt: 23.08.2019

DK / DA

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 12.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 16.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

cobaltbis(2-ethylhexanoat):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.129 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

maleinsyreanhydrid:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.090 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Estimat for akut toksicitet: 1.090 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,35 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 2.620 mg/kg

Siliciumdioxid:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 436

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:**styren:**

Arter : Kanin
Resultat : irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019**Komponenter:****styren:**Arter : Kanin
Resultat : irriterende**cobaltbis(2-ethylhexanoat):**

Resultat : Moderat øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**styren:**Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.**cobaltbis(2-ethylhexanoat):**Eksponeringsvej : Hudkontakt
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.**maleinsyreanhydrid:**

Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:**styren:**Reproduktionstoksicitet - : Mistænkes for at skade det ufødte barn., Nogle beviser for
Vurdering skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.**cobaltbis(2-ethylhexanoat):**Reproduktionstoksicitet - : Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og
Vurdering fertilitet, baseret på dyreforsøg., Nogle beviser for skadelige
virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:**styren:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager skade på organer (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Komponenter:**styren:**Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Høreorganer
Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**maleinsyreanhydrid:**Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Åndedrætssystem
Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**styren:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

styren:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 4,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- EC10 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,28 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Naturlig mikroorganisme): ca. 500 mg/l
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

Økotoxikologisk vurdering

- Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

methanol:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 15.400 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: EPA-660/3-75-00
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): ca. 22.000 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 450 mg/l
Ekspositionsvarighed: 90 d
Arter: Fisk

Carsystem Carbo Putty

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 08.11.2021
2.2	01.07.2022	Dato for sidste punkt: 23.08.2019

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 208 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

oxybenzon:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): 3,8 mg/l
 Slutpunkt: dødlighed
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,87 mg/l
 Slutpunkt: Ubevægelighed
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,67 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

cobaltbis(2-ethylhexanoat):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 48 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia dubia (Kam-prikdafnie)): 0,61 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,144 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Bakterier): 3,73 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,21 mg/l
 Slutpunkt: dødlighed
 Ekspositionsvarighed: 34 d
 Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og : NOEC: 0,0608 mg/l

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

maleinsyreanhydrid:Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 75 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: EPA-660/3-75-00Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 42,81 mg/l
Slutpunkt: Ubevægelighed
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 74,35 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)**Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Siliciumdioxid:Toksicitet overfor fisk : LC0 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****styren:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 70,9 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

Carsystem Carbo Putty

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021

Dato for sidste punkt: 23.08.2019

methanol:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 97 %
Metode: OECD TG 301D

oxybenzon:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 60 - 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

maleinsyreanhydrid:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: > 90 %
Ekspositionsvarighed: 225 d
Metode: OECD TG 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:**styren:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,96 (25 °C)

methanol:

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

oxybenzon:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 70 d
Koncentration: > 1 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 39 - < 160
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,45 (40 °C)
pH-værdi: 7,71

maleinsyreanhydrid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -2,61 (20 °C)

Siliciumdioxid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

Carsystem Carbo Putty

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021

Dato for sidste punkt: 23.08.2019

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
- Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Opbevar beholderne og tilbyd dem til regenerering i henhold til lokale regulativer. Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
07 02 08, Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

Carsystem Carbo PuttyUdgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : HARPIKSOPLØSNING
ADR : HARPIKSOPLØSNING
RID : HARPIKSOPLØSNING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Faresedler : 3

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Faresedler : 3
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Faresedler : 3

IMDG

Carsystem Carbo Putty

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 08.11.2021
2.2	01.07.2022	Dato for sidste punkt: 23.08.2019

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 366
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 355
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

ADR

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

RID

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej
--	-------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
--	--

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke anvendelig
--	-------------------

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig
--	-------------------

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder	: Ikke anvendelig
---	-------------------

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

ozonlaget

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: < 250 g/l
VOC-indhold for produktet., når det er klart til brug.

Andre regulativer:

Må kun anvendes af personer, der har fået særlig instruktion om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer og foranstaltninger i forbindelse med arbejdet, foretaget af særligt sagkyndige personer.

Må kun anvendes af personer, der er i besiddelse af de nødvendige uddannelses- og kvalifikationskrav efter bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af styren
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af cobaltbis(2-ethylhexanoat)
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med
dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H301 : Giftig ved indtagelse.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.

Carsystem Carbo Putty

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt:
2.2	01.07.2022	08.11.2021
DK / DA		23.08.2019

H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	: Giftig ved indånding.
H332	: Farlig ved indånding.
H334	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360Fd	: Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H370	: Forårsager organskader.
H372	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	: Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	: Sensibiliserende på luftveje
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier
DK OEL / L	: Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada);

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Putty

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
01.07.2022

Dato for sidste punkt: 08.11.2021
Dato for sidste punkt: 23.08.2019

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : MEKP FL 505 S

Produktkode : 133.887

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærdekemikalie

Anbefalede begrænsninger i brugen : Industriel anvendelse, professionelt brug, offentligt brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@foerster-co.de

Telefon : 04122-3682

Ansvarlig afdeling : Laboratorium

04122-3682
info@foerster-co.de**1.4 Nødtelefon**Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Organiske peroxider, Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.**Forebyggelse:**

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

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

P260 Indånd ikke tåge eller damp.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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 huden med vand.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt

MEKP FL 505 S

Udgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares køligt.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet
i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og
internationale bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid
hydrogenperoxidopløsning
tributylamin

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Blanding
indeholder
Organisk peroxid

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 40
		Estimat for akut	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



MEKP FL 505 S

Udgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023

Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

		<p>toksicitet</p> <p>Akut oral toksicitet: 1.017 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l</p>	
butanon	<p>78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) EUH066</p>	>= 1 - < 10
hydrogenperoxidopløsning	<p>7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9</p>	<p>Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>specifik koncentrationsgrænse</p> <p>Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %</p>	>= 1 - < 5
tributylamin	<p>102-82-9 203-058-7</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Irrit. 2; H315</p> <hr/> <p>Estimat for akut toksicitet</p> <p>Akut oral toksicitet: 420 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 1

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

		Akut toksicitet ved indånding (damp): 0,5 mg/l Akut dermal toksicitet: 190 mg/kg	
--	--	--	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.
Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko.
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.
Bring straks den tilskadede på sygehus.
Skyl munden med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Farlig ved indtagelse eller indånding.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge
Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

Farlige forbrændingsprodukter : Kulmonoxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Rygning forbudt.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Anvend åndedrætsværn.
Undgå indånding af dampe eller tåger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Tildæk med sand eller jord. Saml op, og opbevar i brandsikker beholder.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.

Efter rengøring skylles rester bort med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Tekniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Råd om sikker håndtering : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.
Risiko for nedbrydning.
Forebyg forurening med let oxiderbare materialer og polymeriserings accelerators.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå dannelse af aerosol.
Undgå kontakt med øjne.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys. Undgå stød og gnidning. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevares køligt. Opbevar mellem 5 og 25 °C i et tørt og velventileret område væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og

MEKP FL 505 S

Udgave
 1.5

DK / DA

Revisionsdato:
 17.08.2023

Dato for sidste punkt: 16.08.2022
 Dato for sidste punkt: 09.06.2021

foderstoffer.
 Organiske peroxider
 Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser og aminer.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige
 Reglerne, der bl. a. omhandler krav til ventilationsforhold, særligt arbejdstøj, personlige beskyttelsesmidler m.m, kan fås hos Arbejdstilsynet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dimethylphthalat	131-11-3	GV	3 mg/m ³	DK OEL
		S	6 mg/m ³	DK OEL
Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid	1338-23-4	L	1 mg/m ³	DK OEL
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	50 ppm 145 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	300 ppm 900 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
hydrogenperoxidop løsning	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	DK OEL
		S	2 ppm 2,8 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5288 mg/m ³

MEKP FL 505 S

Udgave
 1.5

DK / DA

Revisionsdato:
 17.08.2023

Dato for sidste punkt: 16.08.2022
 Dato for sidste punkt: 09.06.2021

dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid				
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,125 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg legemsvægt/d ag
butanon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	600 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1161 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	106 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	412 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	31 mg/kg
Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5288 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,125 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg legemsvægt/d ag
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	30 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	18 mg/m3
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg legemsvægt/d ag
butanon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	600 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1161 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	106 mg/m3

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



MEKP FL 505 S

Udgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023

Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	412 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	31 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Reaktionsmasse for butan-2,2-diyldihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyldihydroperoxid	Ferskvand	0,006 mg/l
	Ferskvandssediment	0,088 mg/kg tør vægt
	Jord	0,014 mg/kg tør vægt
butanon	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	1,2 mg/l
	Ferskvand	55,8 mg/l
	Havvand	55,8 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	709 mg/l
	Ferskvandssediment	284,74 mg/kg
Reaktionsmasse for butan-2,2-diyldihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyldihydroperoxid	Havsediment	284,7 mg/kg
	Jord	22,5 mg/kg
	Ferskvand	0,006 mg/l
	Ferskvandssediment	0,088 mg/kg tør vægt
	Jord	0,014 mg/kg tør vægt
butanon	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	1,2 mg/l
	Ferskvand	55,8 mg/l
	Havvand	55,8 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	709 mg/l
	Ferskvandssediment	284,74 mg/kg
	Havsediment	284,7 mg/kg
	Jord	22,5 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Direktiv : DIN EN 374

Materiale : Neopren
Direktiv : DIN EN 374

Materiale : PVC
Direktiv : DIN EN 374

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

- Bemærkninger : Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskytteshandsken. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.
- Beskyttelse af hud og krop : Bær egnet beskyttelsestøj, f.eks. af bomuld eller af varmebestandige syntetiske fibre.
Langærmet beklædning
- Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
Ved farlige dampe bruges luftforsynet åndedrætsværn.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : væske
- Farve : farveløs
- Lugt : gennemtrængende
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke anvendelig
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig
Nedbrydning
- Flammepunkt : 61 °C
Metode: ISO 3679, lukket digel
- Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : 60 °C
Metode: Værdien er beregnet.
Emballagestørrelse (Masse): 25 kg
- pH-værdi : 4,7 (20 °C)
Koncentration: 100 %

MEKP FL 505 S

Udgave 1.5	DK / DA	Revisionsdato: 17.08.2023	Dato for sidste punkt: 16.08.2022 Dato for sidste punkt: 09.06.2021
---------------	---------	------------------------------	--

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 1,1 g/cm³ (20 °C)

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber : Organisk peroxid
Understøtter forbrænding

Aktive iltindhold : 9,0 - 9,4 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Brandfare ved opvarmning.
Risiko for nedbrydning.
Reagerer kraftigt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler,
polymerisationsacceleratorer og let oxiderbare materialer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Temperatur < -10 °C
Beskyt mod frost.

Temperatur > 30 °C
Nedbrydes ved forhøjet temperatur
Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en
nedbrydning ved eller under den selvaccelerende
dekompositionstemperatur.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte),
reduktionsmiddel

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021Rust
Stærke oxidationsmidler
Stærke reduktionsmidler**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.
Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse eller indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: <= 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: <= 20 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: dampAkut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.017 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 4.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**butanon:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.460 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021**tributylamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 420 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 190 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Komponenter:**Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid:**

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

tributylamin:

Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**hydrogenperoxidopløsning:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44,2 mg/l
Slutpunkt: dødlighed
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.1
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 39 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.2
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.3

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

butanon:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2.993 mg/l
Slutpunkt: dødlighed
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 308 mg/l
Slutpunkt: Ubevægelighed
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

MEKP FL 505 S

Udgave 1.5 DK / DA Revisionsdato: 17.08.2023 Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.972 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

hydrogenperoxidopløsning:**Økotoksikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

tributylamin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 315 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Metode: OECD retningslinje 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Reaktionsmasse for butan-2,2-diyl-dihydroperoxid og dioxydibutan-2,2-diyl-dihydroperoxid:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 2,04 (25 °C)

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021**butanon:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH-værdi: 7**hydrogenperoxidopløsning:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,57 (20 °C)**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**Yderligere økologisk
information : Ingen data tilgængelige**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt : Bland ikke affaldstyper under indsamlingen.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
16 05 06, Laboratoriekemikalier bestående af eller
indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af
laboratoriekemikalier
16 09 03, Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE
(methylethylketonperoxid)
ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE
(methylethylketonperoxid)
RID : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE
(methylethylketonperoxid)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(Methyl Ethyl Ketone Peroxide)
IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl Ethyl Ketone Peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2
ADR
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

MEKP FL 505 S

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 16.08.2022
1.5	17.08.2023	Dato for sidste punkt: 09.06.2021

Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 570
(passager luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betrag-

MEKP FL 505 S

Udgave 1.5	DK / DA	Revisionsdato: 17.08.2023	Dato for sidste punkt: 16.08.2022 Dato for sidste punkt: 09.06.2021
---------------	---------	------------------------------	--

blandinger og artikler (Bilag XVII)

tning:
Nummer på listen 75, 3Hvis du har til hensigt at benytte
dette produkt som tatoveringsblæk,
bedes du kontakte din forhandler.REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget
store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendeligForordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder
ozonlaget : Ikke anvendeligForordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske
miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendeligREACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendeligFORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse
af udgangsstoffer til eksplosivstofferProduktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle
mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier
bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. hydrogenperoxidopløsning
(BILAG I)Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG
direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen BLANDINGER og ORGANISKE
for større uheld med farlige stoffer. PEROXIDER**Andre regulativer:**Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan
indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over
15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en
uddannelse.**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006
(REACH).**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H242 : Brandfare ved opvarmning.

MEKP FL 505 S

Udgave 1.5	DK / DA	Revisionsdato: 17.08.2023	Dato for sidste punkt: 16.08.2022 Dato for sidste punkt: 09.06.2021
---------------	---------	------------------------------	--

- H271 : Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
- H302 : Farlig ved indtagelse.
- H310 : Livsfarlig ved hudkontakt.
- H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 : Forårsager hudirritation.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 : Livsfarlig ved indånding.
- H332 : Farlig ved indånding.
- H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH066 : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
- Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
- Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
- Eye Irrit. : Øjenirritation
- Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
- Org. Perox. : Organiske peroxider
- Ox. Liq. : Brandnærende væsker
- Skin Corr. : Hudætsning
- Skin Irrit. : Hudirritation
- STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
- 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
- 2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- 2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi
- DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
- DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
- DK OEL / L : Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende

MEKP FL 505 SUdgave
1.5

DK / DA

Revisionsdato:
17.08.2023Dato for sidste punkt: 16.08.2022
Dato for sidste punkt: 09.06.2021

kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA