

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BENOX C-30S

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærdekemikalie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Organiske peroxider, Type G

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B

H360D: Kan skade det ufødte barn.

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H360D Kan skade det ufødte barn. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. P273 Undgå udledning til miljøet. 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. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Dicyclohexylphthalat (CAS-Nr. 84-61-7)

Dibenzoylperoxid (CAS-Nr. 94-36-0)

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Faststof blanding

Farlige komponenter

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

	Registreringsnummer		
Dicyclohexylphthalat	84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan skade det ufødte barn.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.
Produktet brænder voldsomt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
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 kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støv.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur. Rengør spild straks. Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevar affald fugtigt, køligt og godt ventileret. Ikke gnistdannende værktøj bør bruges. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Undgå indelukning. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask grundigt efter håndtering. For personlig beskyttelse se punkt 8. Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes. Beskyt mod forurening.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Dicyclohexylphthalat	Dicyclohexylphthalate	GV	3 mg/m ³	DK OEL
Dibenzoylperoxid	Dibenzoylperoxide	GV	5 mg/m ³	DK OEL
Siliciumdioxid	Silicon dioxide	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., Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset			

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om inhalerbart støv).

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Dibenzoyl peroxide	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,75 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,6 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Dibenzoyl peroxide	Ferskvand	0,000602 mg/l
	Havvand	< 0,0001 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,000602 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,35 mg/l
	Ferskvandssediment	0,338 mg/kg
	Jord	0,0758 mg/kg
	Oralt	6,67 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
gennemtrængningstid : \geq 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Filter type : Filter type P

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	pulver
Farve	:	hvid
Lugt	:	aromatisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under smeltepunktet.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	60 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
---	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Varme, flammer og gnister.
Undgå indelukning.

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Dibenzoylperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 24,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Resultat: Ingen hudirritation

Dibenzoylperoxid:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Støv fra produktet kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Resultat: Ingen øjenirritation

Dibenzoylperoxid:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Medfører sensibilisering.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Arter: Mus
Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Dibenzoylperoxid:

Eksponeeringsvej: Hudkontakt
Arter: Mus
Metode: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Genotoksicitet in vitro : Resultat: negativ
Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Dibenzoylperoxid:

Genotoksicitet in vitro : Resultat: negativ
Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Genotoksicitet in vivo : Resultat: negativ
Bemærkninger: In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Dibenzoylperoxid:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade det ufødte barn.

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

forordning 1272/2008, bilag VI

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Klart bevis for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Dibenzoylperoxid:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 422

Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 422

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dibenzoylperoxid:

Eksponeringsvej: Indtagelse
Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dibenzoylperoxid:

Eksponeringsvej: Indtagelse
Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Arter: Rotte
NOAEL: 50 mg/kg
Anvendelsesrute: Indtagelse
Ekspositionsvarighed: 90 d
Metode: OECD test guideline 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

Komponenter:

Dibenzoylperoxid:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD TG 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,181 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211

Økotoxikologisk vurdering

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

Dibenzoylperoxid:

Toksicitet overfor fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,06 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,11 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspozitionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,06 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Bakterier): 35 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: EC10: 0,001 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 10

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

Dibenzoylperoxid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Naturlig bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Dicyclohexylphthalat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,82 (25 °C)

Dibenzoylperoxid:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,2 (20 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

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 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (DIBENZOYLPEROXID)
RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

(DIBENZOYL PEROXIDE)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (E)

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 956
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Marin forureningsfaktor : ja

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

(Marine pollutant)

IATA (Cargo)

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

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

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

Andre regulativer : Gefarengruppe nach § 3 BGV B4: III (Tyske forskriftsmæssige krav)

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.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL (CA) : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS (AU) : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC (NZ) : På eller i overensstemmelse med listen

ENCS (JP) : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL (JP) : På eller i overensstemmelse med listen

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave 2.0	Revisionsdato: 08.02.2018	SDS nummer: 600000000439	Trykdato: 12.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

KECI (KR) : På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH) : På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN) : På eller i overensstemmelse med listen
TCSI (TW) : På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US) : På TSCA fortegnelsen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H241 : Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D : Kan skade det ufødte barn.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Irrit. : Øjenirritation
Org. Perox. : Organiske peroxider
Repr. : Reproduktionstoksicitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 -

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BENOX C-30S

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.02.2018

SDS nummer:
600000000439

Trykdato:
12.02.2018

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 - 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; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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

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