

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.01.2018
1.3	28.07.2020	600000000176	Dato for sidste punkt: 21.07.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : DHBP-45-IC2

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : polymerisations initiatorer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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 E H242: Brandfare ved opvarmning.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

DHBP-45-IC2



Udgave 1.3 Revisionsdato: 28.07.2020 SDS nummer: 600000000176 Dato for sidste punkt: 12.01.2018
Dato for sidste punkt: 21.07.2016

Sikkerhedssætninger

:

Forebyggelse:

P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P235 Opbevares køligt.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

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

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan	78-63-7 201-128-1 01-2119875400-42-0001	Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315	>= 40 - < 45

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3	Revisionsdato: 28.07.2020	SDS nummer: 600000000176	Dato for sidste punkt: 12.01.2018 Dato for sidste punkt: 21.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Søg omgående læge.

- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere 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.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Forårsager hudirritation.

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 : Stråle af 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3	Revisionsdato: 28.07.2020	SDS nummer: 600000000176	Dato for sidste punkt: 12.01.2018 Dato for sidste punkt: 21.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

dampe, der kan selvantændes.
Produktet brænder voldsomt.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

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.
Fjern alle antændelseskilder.
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".

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 forurenede åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.01.2018
1.3	28.07.2020	600000000176	Dato for sidste punkt: 21.07.2016

nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
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 | : | Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
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.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Beskyt mod forurening. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.
Holdes væk fra brandbare stoffer. |
| 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. |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3 Revisionsdato: 28.07.2020 SDS nummer: 600000000176 Dato for sidste punkt: 12.01.2018
Dato for sidste punkt: 21.07.2016

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 : < 40 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : 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
Siliciumdioxid	7631-86-9	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.			
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m ³ (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv.			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11 mg/m ³
Siliciumdioxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4 mg/m ³

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

DHBP-45-IC2



Udgave 1.3 Revisionsdato: 28.07.2020 SDS nummer: 600000000176 Dato for sidste punkt: 12.01.2018
Dato for sidste punkt: 21.07.2016

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan	Ferskvand	0,0065 mg/l
	Havvand	0,00065 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	72,2 mg/kg
	Havsediment	7,22 mg/kg
	Jord	14,4 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes 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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : pulver

Farve : hvid

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3 Revisionsdato: 28.07.2020 SDS nummer: 600000000176 Dato for sidste punkt: 12.01.2018
Dato for sidste punkt: 21.07.2016

Lugt	:	som æter
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under smeltepunktet.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,51 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
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	:	90 °C Metode: UN-test H.4
--	---	------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3	Revisionsdato: 28.07.2020	SDS nummer: 600000000176	Dato for sidste punkt: 12.01.2018 Dato for sidste punkt: 21.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

(SADT)

SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

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 : Beskyt mod forurening.
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

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

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:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 4.100 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3	Revisionsdato: 28.07.2020	SDS nummer: 600000000176	Dato for sidste punkt: 12.01.2018 Dato for sidste punkt: 21.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: OECD test guideline 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3	Revisionsdato: 28.07.2020	SDS nummer: 600000000176	Dato for sidste punkt: 12.01.2018 Dato for sidste punkt: 21.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus (han og hun)
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg
legemsvægt
Metode: OECD test guideline 414

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 28 d
Metode : OECD test guideline 407

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.01.2018
1.3	28.07.2020	600000000176	Dato for sidste punkt: 21.07.2016

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): 4,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,236 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,88 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Økotoksikologisk vurdering

- Akut toksicitet for vandmiljøet : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD test guideline 301D
-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.01.2018
1.3	28.07.2020	600000000176	Dato for sidste punkt: 21.07.2016

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

2,5-Dimethyl-2,5-di(t-butylperoxy)hexan:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 521

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 7,34

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 : Ingen data tilgængelige

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.

Foruren emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3	Revisionsdato: 28.07.2020	SDS nummer: 600000000176	Dato for sidste punkt: 12.01.2018 Dato for sidste punkt: 21.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ADN	: UN 3108
ADR	: UN 3108
RID	: UN 3108
IMDG	: UN 3108
IATA	: UN 3108

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-YN)
ADR	: ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-YN)
RID	: ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-YN)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)
IATA	: Organic peroxide type E, solid (2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexane)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

14.4 Emballagegruppe

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3 Revisionsdato: 28.07.2020 SDS nummer: 600000000176 Dato for sidste punkt: 12.01.2018
Dato for sidste punkt: 21.07.2016

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 570
(passager luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - 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 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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



DHBP-45-IC2

Udgave 1.3 Revisionsdato: 28.07.2020 SDS nummer: 600000000176 Dato for sidste punkt: 12.01.2018
Dato for sidste punkt: 21.07.2016

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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

P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
-----	--	------------------	-------------------

Kodenummer : 3-4 (1993)

Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (Tyske forskriftsmæssige krav)

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW) : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA (US) : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AICS (AU) : På eller i overensstemmelse med listen

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

ENCS (JP) : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL (JP) : På eller i overensstemmelse med listen

KECI (KR) : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS (PH) : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC (CN) : På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

DHBP-45-IC2



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.01.2018
1.3	28.07.2020	600000000176	Dato for sidste punkt: 21.07.2016

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Org. Perox. E H242

Skin Irrit. 2 H315

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H242 : Brandfare ved opvarmning.

H315 : Forårsager hudirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Org. Perox. : Organiske peroxider

Skin Irrit. : Hudirritation

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer

DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 - 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 -

SIKKERHEDSDATABLAD

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

DHBP-45-IC2



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.01.2018
1.3	28.07.2020	600000000176	Dato for sidste punkt: 21.07.2016

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; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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