

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 1 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produkt information

Handelsnavn : **DHBP**
Kemisk betegnelse : 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane
CAS-Nr. : 78-63-7
EF-Nr. : 201-128-1
Registreringsnummer : ingen data tilgængelige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kemikalier til industriel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany
E-mail adresse : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Organiske peroxider, Type C H242: Brandfare ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ekspllosiv R 2: Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
R 7: Kan forårsage brand.
Lokalirriterende R38: Irriterer huden.

2.2 Mærkningselementer

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011



Revisionsdato : 30.05.2011

Side 2 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

Farepiktogrammer	:	 	
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H242 H315	Brandfare ved opvarmning. Forårsager hudirritation.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P220 P233 P235 P262 P280 Svar: P333 + P313 Bortskaffelse: P501	Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

Mærkning ifølge EF-Direktiver: 1999/45/EF

Faresymboler	:	 	
		Eksplosiv	Lokalirriterende
R-Sætning(er)	:	R 2 R 7 R38	Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder. Kan forårsage brand. Irriterer huden.
S-sætning(er)	:	S 3/7 S14 S36/37/39	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

2.3 Andre farer

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 3 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemiske karakter : teknisk ren
væske

Produktet er et kemikalie, som falder ind under REACH-forordningen (1907/2006/EF).

Følgende tabel indeholder som det første hovedbestanddelen.

Andre farlige bestanddele nævnes, såfremt det kræves i henhold til bilag II, nr. 3.1 i REACH-forordningen.

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	Indeks-Nr.
2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane	78-63-7	201-128-1	

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Forurenet tøj tages straks af. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt).

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 4 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå gennemtrængning til undergrund. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå forurening af vand. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Produktet må ikke komme i kloakfløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages forsigtigt op (f.eks. med en ren PE-skovl). Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceus jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler.

6.4 Henvisning til andre punkter

se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

6.5 Andre oplysninger

Må aldrig tilføjes andre midler eller affald til produktrester! Placer produktrester på et sikkert sted og smid det ud med reguleret bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå stød og gnidning.

Klasse for støvekspllosion : ingen data tilgængelige

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 5 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

- Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Hold beholderen tæt lukket. Rygning forbudt.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition!
- Anvisninger ved samlagring : Skal opbevares adskilt fra andre farlige eller uforenelige midler.
- Opbevaringstemperatur : 10 - 30 °C
- Andre oplysninger : flydende indtil 10 °C

7.3 Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Anden information på grænseværdier: se punktet 16

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Kortvarig filterapparat: Filter A.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Hanske tykkelse : 0,5 mm
Gennemtrængningshastighed : >= 8 h

Bemærkninger : Hud skal vaskes efter kontakt.

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Ansigtsværn

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 6 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Undgå gennemtrængning til undergrund.
Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.
Undgå forurening af vand.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer de respektive myndigheder.
Produktet må ikke komme i kloak afløb.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske
Farve : farveløs
Lugt : som æter
Lugtterskel : Ikke relevant
pH-værdi : ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt : ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : ikke anvendelig, Nedbrydning
Flammepunkt : 74 °C
Metode: ISO 3679, Seta-Flash

Fordampningshastighed : Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart) : ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige
Damptryk : 8 HPa ved 50 °C
27 HPa ved 80 °C
95 HPa ved 110 °C

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige
Massefylde : 0,88 g/cm³ ved 20 °C

Vandopløselighed : ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler : kan blandes
Medium: Alkohol

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 7 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

kan blandes
Medium: Estere

Selvantændelsestemperatur	: ikke anvendelig, Nedbrydes ved opvarmning.
Dekomponeringstemperatur	: ca. 90 °C, SADT (UN-test H.4), Selvaccelererende dekomposition mulig ved temperaturer fra ca. 90 °C.
Viskositet, dynamisk	: 8 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
Oxiderende egenskaber	: Organisk peroxid

9.2 Andre oplysninger

Antændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Brydningsindeks	: 1,422
	ved 20 °C
Blandbarhed i vand	: ikke blandbar

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelererende dekompositionstemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Stabilitet: Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel, Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition!

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 8 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

Termisk spaltning : ca. 90 °C
Metode: SADT (UN-test H.4)
Note: Selvaccelererende dekomposition mulig ved temperaturer fra ca. 90 °C.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg
Test-emne: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, > 90%

Akut toksicitet ved indånding:

ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte: 4.100 mg/kg
Test-emne: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, 90%

Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Resultat: Produktet er ikke sensibiliserende.
Metode: Buehler Test
Test-emne: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, 92,6%

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

Kræftfremkaldende egenskaber

ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

ingen data tilgængelige

Fosterbeskadigelse

ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 9 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

Gentagne STOT-eksponeringer

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Aspiration giftighed

ingen data tilgængelige

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

12.6 Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Vejledning om bortskaffelse og
indpakning

: Bortskaffelse:

Skal bortskaffes efter aftale med den ansvarlige affaldsvirksomhed i henhold til de gældende affaldsbortskaffelsesforskrifter. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

14. Transportoplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 10 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

ADR

UN-nummer : 3103
Godsbetegnelse : ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Klasse : 5.2
Emballagegruppe : --
Klassifikationskode : P1
Fareetiketter : 5.2
Flydende kvantitet : LQ14
Tunnelrestriktions-kode : (D)
Havforurenende stof : nej

RID

UN-nummer : 3103
Godsbetegnelse : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Klasse : 5.2
Emballagegruppe : --
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Fareetiketter : 5.2
Flydende kvantitet : LQ14
Havforurenende stof : nej

IATA

UN-nummer : 3103
Godsbetegnelse : Organic peroxide type C, liquid
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Klasse : 5.2
Emballagegruppe : --
Fareetiketter : 5.2 (HEAT)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570
Havforurenende stof : nej
Pakningsinstruktion (passager
luftfartøjer) : 570

IMDG

UN-nummer : 3103
Godsbetegnelse : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Klasse : 5.2
Emballagegruppe : --
Fareetiketter : 5.2
EMSNummer 1 : F-J
EMS Nummer 2 : S-R

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant) : nej

Særlige forsigtighedsregler for brugeren
se punktet: 6, 7 og 8

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 30.05.2011

Revisionsdato : 30.05.2011

Side 11 af 11

Handelsnavn: DHBP

DE / DA

Udgave: 1.11

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 1 (let vandforurenende)
Forvaltningsforskrift for vandrisikofyldte stoffer ("VwVws") (Tyskland), tillæg 2

Andre regulativer : BGV B4 organische Peroxide. (Tyske forskriftsmæssige krav) BG-Merkblatt M001 beachten (Tyske forskriftsmæssige krav) Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Störfallverordnung Anhang I (Tyske forskriftsmæssige krav) Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Tyske forskriftsmæssige krav)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Tyske forskriftsmæssige krav)
Ib, S+ (Tyske forskriftsmæssige krav)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R 2 Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
R 7 Kan forårsage brand.
R38 Irriterer huden.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H242 Brandfare ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.

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.