

SIKKERHEDSDATABLAD

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

PERKADOX 33

Udgave 2

Revisionsdato 20.03.2017

Trykdato 30.11.2017

DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : PERKADOX 33

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Særlige anvendelser: Tørringsstof

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Akzo Nobel Functional Chemicals B.V.
Velperweg 76
NL 6824 BM Arnhem
Netherlands

Telefon : +31263664433
Telefax : +31263665830
E-mail adresse : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 24 hours: +31 57 06 79211, CHEMTREC-USA: 1-800-424-9300, CANUTEC-CANADA: 1-613-996-6666,
化学事故应急咨询电话: 国家化学事故应急响应中心 +86532 8388 9090

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Organiske peroxider, G
Øjenirritation, 2, H319
Hudsensibilisering, 1, H317
Akut toksicitet for vandmiljøet, 1, H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet, 1, H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

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

Piktogram	:	 
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H317 H319 H410 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P261 P273 P280 Undgå indånding af pulver eller røg. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P302 + P352 P333 + P313 P337 + P313 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Dibenzoyl peroxide

94-36-0

2.3 Andre farer

Risiko for støvekspllosion.
Der er ikke yderligere data tilgængelig.

PBT- og vPvB-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.
------------------------	---	---

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farligt stof

Kemisk betegnelse	PBT vPvB OEL	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Dibenzoyl peroxide		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 M-faktor (Akut): 10 M-faktor (Kronisk): 10	30 - 34

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

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

Status : Ikke anvendelig

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Skyl næse og mund med vand.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Vask straks huden med sæbe og vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Symptomerne og virkningerne er som forventet fra farene som vist i afsnit 2. Der er ikke kendt nogen specifikke

produktrelaterede symptomer.

Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse /
Specifikke farer opstår fra kemikaliet : FORSIGTIG: genantændelse kan opstå.
Understøtter forbrænding.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Opvarmning kan forårsage dekomponering med udslip af giftige dampe.
Risiko for antændelse fulgt af flammespredning eller sekundære eksplosioner skal forhindres ved at undgå ophobning af støv f.eks. på gulve og kanter.

Forbrændingsprodukter : Brand vil udvikle røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger : 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.
Anvend åndedrætsværn.
Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Metoder til oprydning / | : | Holdes befugtet med vand. |
| Metoder for opsamling | : | Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald. |
| | | Indeslutning skal undgås. |
| | | Opsaml og bortskaf uden at ophvirle støv. |
| | | Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |
| | | Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. |

6.4 Henvisning til andre punkter

- | | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| Øvrige råd | : | For personlig beskyttelse se punkt 8. |
|------------|---|---------------------------------------|

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|--|
| Råd om sikker håndtering | : | For personlig beskyttelse se punkt 8.
Undgå dannelse af respirable partikler.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader.
Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Brug eksplosionsbeskyttets udstyr.
Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.
Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.
Hold det væk fra reduktionsmidler (fx aminer), syrer, alkali og tungmetalblandinger (fx acceleratorer, sikkativer, metalsæber).
Skær eller svejs ikke i nærheden af denne beholder, selv når den er tom. |
| Temperaturklasse | : | Det anbefales at bruge elektrisk udstyr i temperaturgruppe T3.
Imidlertid kan en autoantændelse ikke udelukkes. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevares på et tørt sted.
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
Opbevares kun i den originale beholder.
Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. |
| Maksimal opbevaringstemperatur: | : | 25 °C |
| Andre oplysninger | : | Lad det ikke tørre ud. |

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis	Påvirkningsform
Dibenzoyl peroxide	94-36-0	GV	5 mg/m3	2005-04-01	DK OEL	
Dibenzoyl peroxide	94-36-0	TWA	5 mg/m3	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	URT irr: Upper Respiratory Tract irritation Skin irr: Skin irritation A4: Not classifiable as a human carcinogen			
		TWA	5 mg/m3	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	5 mg/m3	1997-08-04	OSHA Z-1	
		TWA	5 mg/m3	1989-01-19	OSHA P0	
		PEL	5 mg/m3	2014-11-26	CAL PEL	
Støv		GV	0,5 mg/m3	2011-12-08	DK OEL	Støv
	Yderligere oplysninger	:	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).			
Støv		GV	5 mg/m3	2011-12-08	DK OEL	Respirabelt støv
	Yderligere oplysninger	:	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).			
Støv		GV	10 mg/m3	2011-12-08	DK OEL	Støv
	Yderligere oplysninger	:	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).			
Støv		GV	3 mg/m3	2011-12-08	DK OEL	Totalt støv
	Yderligere oplysninger	:	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).			
Støv		TWA	3 mg/m3		DK OEL	Totalt støv

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BEI: Biological Exposure Index
MAC: Maximum Allowable Concentration
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
OEL: OEL: Erhvervsmæssig grænse for eksponering.
STEL: Kort tids eksponeringsgrænse
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA: tidsvægtet gennemsnit (TWA)

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis	Påvirkningsform
Calciumoxid	1305-78-8, 1305-78-8	GV	2 mg/m ³	2005-04-01	DK OEL	
Benzene	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m ³	2004-06-29	2004/37/EC	
	Yderligere oplysninger	:	6: Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved eksponering via huden Hud: Hud Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV	0,5 ppm 1,6 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	
	Yderligere oplysninger	:	H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler E: At stoffet har en EF-grænseværdi			
Calcium oxide	1305-78-8, 1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH	
	Further information	:	URT irr: Upper Respiratory Tract irritation			
		TWA	2 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	5 mg/m ³	1997-08-04	OSHA Z-1	
		TWA	5 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
	Further information	:	j: The TWA PEL of 5 mg/m ³ is not in effect as a result of reconsideration. The calcium oxide Transitional Limit of mg/m ³ remains in effect and employee exposures shall be kept below that level pursuant to the methods of compliance specified in 29 CFR 1910.1000(e).			
		PEL	2 mg/m ³	2014-11-26	CAL PEL	
Benzene	71-43-2	TWA	0,5 ppm	2007-01-01	ACGIH	
	Further information	:	leukemia: Leukemia BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section) A1: Confirmed human carcinogen Skin: Danger of cutaneous absorption			

PERKADOX 33

Udgave 2

Revisionsdato 20.03.2017

Trykdato 30.11.2017

DK / DA

		STEL	2,5 ppm	2007-01-01	ACGIH	
	Further information	:	leukemia: Leukemia BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section) A1: Confirmed human carcinogen Skin: Danger of cutaneous absorption			
		TWA	0,1 ppm	2013-10-08	NIOSH REL	
	Further information	:	Ca: Potential Occupational Carcinogen See Appendix A			
		ST	1 ppm	2013-10-08	NIOSH REL	
	Further information	:	Ca: Potential Occupational Carcinogen See Appendix A			
		TWA	10 ppm	2012-07-01	OSHA Z-2	
	Further information	:	Z37.40-1969 (a): This standard applies to the industry segments exempt from the 1 ppm 8-hour TWA and 5 ppm STEL of the benzene standard at 1910.1028.			
		CEIL	25 ppm	2012-07-01	OSHA Z-2	
	Further information	:	Z37.40-1969 (a): This standard applies to the industry segments exempt from the 1 ppm 8-hour TWA and 5 ppm STEL of the benzene standard at 1910.1028.			
		Peak	50 ppm	2012-07-01	OSHA Z-2	
	Further information	:	Z37.40-1969 (a): This standard applies to the industry segments exempt from the 1 ppm 8-hour TWA and 5 ppm STEL of the benzene standard at 1910.1028.			
	Further information	:	See 1910.1028. See Table Z-2 for the limits applicable in the operations or sectors excluded in 1910.1028 d: The final benzene standard in 1910.1028 applies to all occupational exposures to benzene except some subsegments of industry where exposures are consistently under the action level (i.e., distribution and sale of fuels, sealed containers and pipelines, coke production, oil and gas drilling and production, natural gas processing, and the percentage exclusion for liquid mixtures); for the excepted subsegments, the benzene limits in Table Z-2 apply.			
	Further information	:	Substance listed; for more information see OSHA document 1910.1028 See Table Z-2 for the limits applicable in the operations or sectors excluded in 1910.1028d. (d) The final benzene standard in 1910.1028 applies to all occupational exposures to benzene except in some circumstances the distribution and sale of fuels, sealed containers and pipelines, coke production, oil and gas drilling and production, natural gas processing, and the percentage exclusion for liquid mixtures; for the excepted subsegments, the benzene limits in Table Z-2 apply. See 1910.1028 for specific circumstances.			
		PEL	1 ppm	2012-04-03	OSHA CARC	
	Further information	:	1910.1028 This section applies to all occupational exposures to benzene. Chemical			

PERKADOX 33

Udgave 2

Revisionsdato 20.03.2017

Trykdato 30.11.2017

DK / DA

			Abstracts Service Registry No. 71-43-2, except as provided in paragraphs (a)(2) and (a)(3) of this section. Paragraph (a)(2): This section does not apply to: (i) The storage, transportation, distribution, dispensing, sale or use of gasoline, motor fuels, or other fuels containing benzene subsequent to its final discharge from bulk w holesale storage facilities, except that operations w here gasoline or motor fuels are dispensed for more than 4 hours per day in an indoor location are covered by this section. (ii) Loading and unloading operations at bulk w holesale storage facilities w hich use vapor control systems for all loading and unloading operations, except for the provisions of 29 CFR 1910.1200 as incorporated into this section and the emergency provisions of paragraphs (g) and (i)(4) of this section. (iii) The storage, transportation, distribution or sale of benzene or liquid mixtures containing more than 0.1 percent benzene in intact containers or in transportation pipelines w hile sealed in such a manner as to contain benzene vapors or liquid, except for the provisions of 29 CFR 1910.1200 as incorporated into this section and the emergency provisions of paragraphs (g) and (i)(4) of this section. (iv) Containers and pipelines carrying mixtures w ith less than 0.1 percent benzene and natural gas processing plants processing gas with less than 0.1 percent benzene. (v) Work operations w here the only exposure to benzene is fromliquid mixtures containing 0.5 percent or less of benzene by volume, or the vapors released fromsuch liquids until September 12, 1988; w ork operations where the only exposure to benzene is fromliquid mixtures containing 0.3 percent or less of benzene by volume or the vapors released fromsuch liquids fromSeptember 12, 1988, to September 12, 1989; and w ork operations where the only exposure to benzene is fromliquid mixtures containing 0.1 percent or less of benzene by volume or the vapors released fromsuch liquids after September 12, 1989; except that tire building machine operators using solvents with more than 0.1 percent benzene are covered by paragraph (i) of this section. (vi) Oil and gas drilling, production and servicing operations. (vii) Coke oven batteries. Paragraph (a)(3): The cleaning and repair of barges and tankers w hich have contained benzene are excluded fromparagraph (f) methods of compliance, paragraph (e)(1) exposure monitoring-general, and paragraph (e)(6) accuracy of monitoring. Engineering and w ork practice controls shall be used to keep exposures below 10 ppm unless it is proven to be not feasible. Benzene (C6H6) (CAS Registry No. 71-43-2) means liquefied or gaseous benzene. It includes benzene contained in liquid mixtures and the benzene vapors released by these liquids. It does not include trace amounts of unreacted benzene contained in solid materials OSHA specifically regulated carcinogen			
		STEL	5 ppm	2012-04-03	OSHA CARC	
	Further information	:	1910.1028 This section applies to all occupational exposures to benzene. Chemical Abstracts Service Registry No. 71-43-2, except as provided in paragraphs (a)(2) and (a)(3) of this section. Paragraph (a)(2): This section does not apply to: (i) The storage, transportation, distribution, dispensing, sale or use of gasoline, motor fuels, or other fuels containing benzene subsequent to its final discharge from bulk w holesale storage facilities, except that operations w here gasoline or motor fuels are dispensed for more than 4 hours per day in an indoor location are covered by this section. (ii) Loading and unloading operations at bulk w holesale storage facilities w hich use vapor control systems for all loading and unloading operations, except for the provisions of 29 CFR 1910.1200 as incorporated into this section and the emergency provisions of paragraphs (g) and (i)(4) of this section. (iii) The storage, transportation, distribution or sale of benzene or liquid mixtures containing more than 0.1 percent benzene in intact containers or in transportation pipelines w hile sealed in such a manner as to contain benzene vapors or liquid, except for the provisions of 29 CFR 1910.1200 as incorporated into this section and the emergency provisions of paragraphs (g) and (i)(4) of this section. (iv) Containers and pipelines carrying mixtures w ith less than 0.1 percent benzene and natural gas processing plants processing gas with less than 0.1 percent benzene. (v) Work operations w here the only exposure to benzene is fromliquid mixtures containing 0.5 percent or less of benzene by volume, or the vapors released fromsuch liquids until September 12, 1988; w ork operations where the only exposure to benzene is fromliquid mixtures			

			containing 0.3 percent or less of benzene by volume or the vapors released from such liquids from September 12, 1988, to September 12, 1989; and work operations where the only exposure to benzene is from liquid mixtures containing 0.1 percent or less of benzene by volume or the vapors released from such liquids after September 12, 1989; except that tire building machine operators using solvents with more than 0.1 percent benzene are covered by paragraph (i) of this section. (vi) Oil and gas drilling, production and servicing operations. (vii) Coke oven batteries. Paragraph (a)(3): The cleaning and repair of barges and tankers which have contained benzene are excluded from paragraph (f) methods of compliance, paragraph (e)(1) exposure monitoring-general, and paragraph (e)(6) accuracy of monitoring. Engineering and work practice controls shall be used to keep exposures below 10 ppm unless it is proven to be not feasible. Benzene (C₆H₆) (CAS Registry No. 71-43-2) means liquefied or gaseous benzene. It includes benzene contained in liquid mixtures and the benzene vapors released by these liquids. It does not include trace amounts of unreacted benzene contained in solid materials OSHA specifically regulated carcinogen			
		PEL	1 ppm	2014-11-26	CAL PEL	
	Further information	:	S: Skin see Section 5218			
		STEL	5 ppm	2014-11-26	CAL PEL	
	Further information	:	S: Skin see Section 5218			

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
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,3 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,65 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Dibenzoyl peroxide	Ferskvand	0,000602 mg/l
	Havvand	0,00060 mg/l
	Periodisk vand	0,000602 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,35 mg/l
	Ferskvandssediment	0,338 mg/l
	Jord	0,0758 mg/l
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	6,67 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske kontroller

Det anbefales at bruge eksplosionssikker ventilation.

Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

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

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)

Beskyttelse af hænder : butylgummi

Neopren

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
Der må ikke ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Vask forurenet tøj før genbrug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form : pulver

Farve : hvid

Lugt : Svag.

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdata

pH-værdi : neutral

Smeltepunkt : Nedbrydes før smeltning.

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydes under kogepunktet.

PERKADOX 33

Udgave 2

Revisionsdato 20.03.2017

Trykdato 30.11.2017

DK / DA

Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Dekomponeringsprodukter kan være brandbare.
Antændelighed (væsker)	: Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig
Relativ massefylde	: 1,895 ved 20 °C
Bulk massefylde	: 540 kg/m ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	: ved 20 °C uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Testmetode ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	: SADT - (Self accelerating decomposition temperature) er den laveste temperatur, hvor der kan opstå en accelereret dekomponering med et stof emballeret til transport. En farlig selv-accelereret dekomponeringsreaktion der, under visse omstændigheder, kan forårsages eksplosion eller brand ved termisk dekomponering ved eller over SADT. Kontakt med uforenelige stoffer kan forårsage dekomponering under SADT-temperaturen.
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	: 60 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke klassificeret som oksiderende.

9.2 Andre oplysninger

Aktivt oxygenindhold : 2,1 - 2,2 %

Organiske peroxider : 32 - 33 %

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Lad det ikke tørre ud.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Kontakt med følgende inkompatible materialer kan resultere i farlig dekomponering:
Syrer og baser
Jern
Kobber
Reduktionsmidler
Tungmetaller
Rust
Bland ikke med peroxidacceleratorer, medmindre det sker under kontrolleret forarbejdning
Brug kun Rustfrit stål 316, PP, PE eller glas- foret udstyr
For forespørgsler med hensyn til egnetheden af andre materialer, kontakt leverandøren.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Calciumoxid
Phosphorous oxides
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

Termisk spaltning	: SADT - (Self accelerating decomposition temperature) er den laveste temperatur, hvor der kan opstå en accelereret dekomponering med et stof emballeret til transport. En farlig selv-accelereret dekomponeringsreaktion der, under visse omstændigheder, kan forårsages eksplosion eller brand ved termisk dekomponering ved eller over SADT. Kontakt med uforenelige stoffer kan forårsage dekomponering under SADT-temperaturen.
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	: 60 °C

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt information:

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger. Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Yderligere oplysninger	: Der er ikke yderligere data tilgængelig.

Toksikologidata for stofferne:**Dibenzoyl peroxide****Akut toksicitet:**

Akut oral toksicitet	: LD50: > 5 000 mg/kg Arter: Rotte
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 24,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Akut dermal toksicitet	: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation	: Svag irritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kimcellemutagenicitet	: Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
CMR-virkninger Mutagenicitet	: Ikke mutagen.
Genotoksicitet in vitro	: Resultat: Ingen dokumentation for genotoksiske effekter in vitro.
Genotoksicitet in vivo	: Resultat: Ingen dokumentation for genotoksiske effekter in vivo.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.
CMR-virkninger Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke kræftfremkaldende.
CMR- virkningerReproduktionstoksi citet	: Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet/Fertili tet	: Arter: Rotte, han Anvendelsesrute: Oralt Generel toksicitet forældre: No observed adverse effect level: 1 000 mg/kg legemsvægt/dag Metode: OECD test guideline 422 Arter: Rotte, hunner Anvendelsesrute: Oralt Generel toksicitet forældre: No observed adverse effect level: 500 mg/kg legemsvægt/dag Metode: OECD test guideline 422
Enkel STOT-eksponering	: Eksponeringsvej: Indtagelse Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
Gentagne STOT- eksponeringer	: Eksponeringsvej: Indtagelse Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Produkt information:

Økotoxikologisk vurdering

Yderligere økologisk : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af

information

uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Økotoksikologisk vurdering

Dibenzoyl peroxide

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for organismer, der lever i vand.

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

Test resultat

Dibenzoyl peroxide

Toksicitet overfor fisk : LC50: 0,06 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 0,11 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Toksicitet overfor alger : EC50: 0,06 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 72 h
Arter: alge

M-faktor (Akut) : 10

M-faktor (Kronisk) : 10

Toksicitet overfor bakterier : EC50: 35 mg/l
Arter: Bakterier

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,001 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 21 d
reproduktions hastighed
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt information : Ingen information tilgængelig.

Komponenter:

Dibenzoyl peroxide

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Naturlig bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt information : Ingen information tilgængelig.

Komponenter:

Dibenzoyl peroxide

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 66,6

12.4 Mobilitet i jord

Produkt information : Ingen information tilgængelig.

Komponenter : Ingen information tilgængelig.

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

PBT- og vPvB-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.

Komponenter:**Dibenzoyl peroxide**

PBT- og vPvB-vurdering : Ikke klassificeret som PBT eller vPvB

12.6 Andre negative virkninger

Produkt information : Ingen information tilgængelig.

Komponenter : Ingen information tilgængelig.

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.
Farligt affald
Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
På grund af højrisikoen ved kontaminering anbefale det ikke at genanvende/genvindvinde.
Følg alle advarsler selv efter beholderen er tømt.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 FN-nummer**

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG-Code : UN 3077
IATA-DGR : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(Dibenzoyl peroxide)

PERKADOX 33

Udgave 2

Revisionsdato 20.03.2017

Trykdato 30.11.2017

DK / DA

ADR	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Dibenzoyl peroxide)
RID	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Dibenzoyl peroxide)
IMDG-Code	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dibenzoyl peroxide)
IATA-DGR	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG-Code	: 9
IATA-DGR	: 9

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (E)
RID	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
IMDG-Code	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F
IATA-DGR	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 956
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9

14.5 Miljøfarer

ADN	
Miljøfarligt	: ja
ADR	
Miljøfarligt	: ja
RID	
Miljøfarligt	: ja

IMDG-Code

Marin forureningsfaktor : ja (Dibenzoyl peroxide)
(Marine pollutant)

IATA-DGR

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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**

Kæmpe ulykke og fare : Seveso Direktiv
lovgivning 2012/18/EU
MILJØFARER
E1
Mængde 1: 100 t
Mængde 2: 200 t

Vandforureningsklasse : WGK 1 let vandforurenende
(Tyskland)

Angivelses status

DSL : JA. Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
AICS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC : NEJ. På eller i overensstemmelse med listen
ENCS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
ISHL : JA. På eller i overensstemmelse med listen
KECI : JA. På eller i overensstemmelse med listen
PICCS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
IECSC : JA. På eller i overensstemmelse med listen
TCSI : JA. På eller i overensstemmelse med listen
TSCA : JA. Alle kemiske stoffer i dette produkt er registreret enten på TSCA
lagerlisten eller på TSCA statuslisten over produkter, der ikke er
evalueret.

For forklaring af forkortelser, se afsnit 16.

Yderligere oplysninger

Dette produkt skal betragtes som et material i henhold til EU's lovgivning.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dibenzoyl peroxide : En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H241	: Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassifikationsprocedure:

Organiske peroxider, G, På grundlag af testdata.

Øjenirritation, 2, H319, Beregningsmetode

Hudsensibilisering, 1, H317, Beregningsmetode

Akut toksicitet for vandmiljøet, 1, H400, Beregningsmetode

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., 1, H410, Beregningsmetode

Fuld tekst af andre forkortelser

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 - 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, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) 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; 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 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.
