

SIKKERHEDSDATABLAD

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

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : PERKADOX CH-50X

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

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

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 +86 532 8388 9090

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Organiske peroxider, D, H242
Øjenirritation, 2, H319
Hudsensibilisering, 1, H317
Reproduktionstoksicitet, 1B, H360D
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.

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

2.2 Mærkningselementer

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

Piktogram

:



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H242
H317
H319
H360D
H410

Brandfare ved opvarmning.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan skade det ufødte barn.
Meget giftig med langvarige virkninger
for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

: **Forebyggelse:**

P201
P210

Indhent særlige anvisninger før brug.
Holdes væk fra varme, varme
overflader, gnister, åben ild og andre
antændelseskilder. Rygning forbudt.
Opbevares kun i originalemballagen.
Bær beskyttelseshandsker/
beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.

P234
P280

Reaktion:

P308 + P313

VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.

P370 + P378

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Dibenzoyl peroxide
Dicyclohexyl phthalate

94-36-0

84-61-7

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.

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Rent stof/blanding : Blanding

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	>= 49 - <= 51
Dicyclohexyl phthalate		84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50

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 : Søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Skyl næse og mund med vand.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede 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 farerne som vist i afsnit 2. Der er ikke kendt nogen specifikke produktrelaterede symptomer.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan skade det ufødte barn.

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.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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.
Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
Vandkøling kan være ineffektiv medmindre den anvendes af erfarne brandmænd.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
Risiko for antændelse fulgt af flammespredning eller sekundære eksplosioner skal forhindres ved at undgå ophobning af støv f.eks. på gulve og kanter.
Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.
- 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 : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Anvend åndedrætsværn.
Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fjern alle antændelseskilder.

Nødforanstaltninger ved uheld : Evakuer personale til sikre områder.
Kun kvalificeret personale udstyret med egnet beskyttelsesudstyr må trænge ind.
Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.
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.
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader.
Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Indhent særlige anvisninger før brug.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionsbeskyttedes udstyr.
Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

Hold det væk fra reduktionsmidler (fx aminer), syrer, akali og tungmetalblandinger (fx acceleratorer, sikkativer, metalsæber).
Skær eller svejs ikke i nærheden af denne beholder, selv når den er tom.
Holdes væk fra brandbare stoffer.

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 : Undgå uautoriseret adgang.
Rygning forbudt.
Opbevares på et velventileret sted.
Opbevares på et tørt sted.
Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
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/m ³	2005-04-01	DK OEL	
Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	GV	3 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL	
Silicon dioxide	7631-86-9	TWA	5 mg/m ³			Respirabelt støv
		GV	0,1 mg/m ³	2012-10-11	DK OEL	Respirabelt støv
Yderligere oplysninger	:	K: 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). Silicium				
		GV	0,3 mg/m ³	2012-10-11	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).				

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

		Silicium				
Støv		GV	0,5 mg/m ³	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 indhalebart støv (DS/EN 481 om indhalebart støv).			
Støv		GV	5 mg/m ³	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 indhalebart støv (DS/EN 481 om indhalebart støv).			
Støv		GV	10 mg/m ³	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 indhalebart støv (DS/EN 481 om indhalebart støv).			
Støv		GV	3 mg/m ³	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 indhalebart støv (DS/EN 481 om indhalebart støv).			
Støv		TWA	3 mg/m ³		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
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			
Kulsyre	124-38-9	TWA	5 000 ppm 9 000 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC	
	Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
		GV	5 000 ppm 9 000 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

Yderligere oplysninger	:	E: At stoffet har en EF-grænseværdi
------------------------	---	-------------------------------------

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
Dicyclohexyl phthalate	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,5 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	35,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35,2 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,87 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,87 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Dibenzoyl peroxide	Ferskvand	0,000602 mg/l
	Havvand	0,000060 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
Dicyclohexyl phthalate	Ferskvand	0,00362 mg/l
	Periodisk vand	0,0326 mg/l
	Havvand	0,000362 mg/l
	Oralt	133 mg/kg foder
	Ferskvandssediment	1,06 mg/kg tørvægt
	Havsediment	0,106 mg/kg tørvægt

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,21 mg/kg tørvægt

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 : Neopren

Nitrilgummi

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 forurenede tøj før genbrug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
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 : ikke bestemt

Smeltepunkt : Nedbrydes før smeltning.

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydes under kogepunktet.

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

Flammepunkt	: Ikke anvendelig
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	: 1,23 ved 20 °C
Bulk massefylde	: 620 - 650 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)	: 55 °C
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke klassificeret som oksiderende.

9.2 Andre oplysninger

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

Aktivt oxygenindhold : 3,3 %

Organiske peroxider : 48 - 55 %

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.
Indeslutning skal undgås.
Varme, flammer og gnister.

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 : Carbonoxider
Benzoic acid
Benzene
Kulsyre

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 : 55 °C

dekompositionstemperatur
(SADT)

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 : Kan skade det ufødte barn.
- 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 : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

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 : Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage
- Kimcellemutagenicitet
- CMR-virkninger : Ikke mutagen.
- Mutagenicitet
- Genotoksicitet in vitro : Resultat: Ingen dokumentation for genotoksiske effekter in vitro.

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

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-virkninger Reproduktionstoksicitet	: Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet/Fertilitet	: 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
Dicyclohexyl phthalate	
Akut toksicitet: Akut oral toksicitet	: LD50: > 2 000 mg/kg Arter: Rotte
Akut dermal toksicitet	: LD50: > 2 000 mg/kg Arter: Rotte
Hudætsning/-irritation	: Resultat: Ingen hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Resultat: Ingen øjenirritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Arter: Mus Klassificering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Toksicitet ved gentagen dosering	: Arter: Rotte NOAEL: 50 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Ekspositionsvarighed: 90 d

Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: in vitro-analyse Resultat: Ingen dokumentation for genotoksiske effekter in vitro.
Genotoksicitet in vivo	: Ingen data tilgængelige
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen data tilgængelige
CMR-virkninger	: Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet	
Reproduktionstoksicitet/Fertilitet	: Arter: Rotte, han og hun Anvendelsesrute: Oralt Dose: 0, 240, 1200, 6000 Generel toksicitet forældre: No observed adverse effect level: 240 ppm Generel toksicitet F1: 240 ppm Fertilitet: højeste dosis uden observeret negativ effekt for forældre: 240 ppm Metode: OECD test guideline 416
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 information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Økotoxikologisk 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.

Dicyclohexyl phthalate

Akut toksicitet for vandmiljøet : Skadelig overfor vandlevende organismer.

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

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

Test resultat

Dibenzoyl peroxide

- Toksicitet overfor fisk : LC50: 0,06 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 0,11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- Toksicitet overfor alger : EC50: 0,06 mg/l
Ekspostionsvarighed: 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
Ekspostionsvarighed: 21 d
reproduktions hastighed
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD TG 211
- ### Dicyclohexyl phtalate
- Toksicitet overfor fisk : LC50: > 2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: > 2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet overfor alger : ErC50: > 2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 201
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- NOEC:
Ekspostionsvarighed: 72 h
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 201
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet overfor bakterier : NOEC: > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Arter: aktivt slam

Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: Lokal OECD-vejledning 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt information : Ingen information tilgængelig.

Komponenter:

Dibenzoyl peroxide

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Naturlig bionedbrydelig.

Dicyclohexyl phthalate

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt information : Ingen information tilgængelig.

Komponenter:

Dibenzoyl peroxide

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 66,6

Dicyclohexyl phthalate

Bioakkumulering : Ingen bioakkumulering forventes.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt information : 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

Dicyclohexyl phthalate

PBT- og vPvB-vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).
Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Produkt information : 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.

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

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

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.
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 3106
ADR : UN 3106
RID : UN 3106
IMDG-Code : UN 3106
IATA-DGR : UN 3106

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FAST
(Dibenzoyl peroxide)
ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FAST
(Dibenzoyl peroxide)
RID : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FAST
(Dibenzoyl peroxide)
IMDG-Code : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
(Dibenzoyl peroxide)
IATA-DGR : Organic peroxide type D, solid
(Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG-Code : 5.2
IATA-DGR : 5.2

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : Ikke tildelt
Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2
ADR
Emballagegruppe : Ikke tildelt
Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2
Tunnelrestriktions-kode : (D)
RID
Emballagegruppe : Ikke tildelt
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2
IMDG-Code
Emballagegruppe : Ikke tildelt

PERKADOX CH-50X

Udgave 3

Revisionsdato 19.02.2018

Trykdato 20.02.2018

DK / DA

Faresedler : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA-DGR

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 570
Emballagegruppe : Ikke tildelt
Faresedler : 5.2 (HEAT)

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

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

		Mængde 1	Mængde 2
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	50 t	200 t
E1	MILJØFARER	100 t	200 t

Angivelses status

DSL : JA. Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
AICS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC : JA. 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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

- Dibenzoyl peroxide : En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.
- Dicyclohexyl phthalate : 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.
- H242 : Brandfare 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.

Klassifikationsprocedure:

Organiske peroxider, D, H242, Baseret på produktdata eller vurdering
Øjenirritation, 2, H319, Beregningsmetode
Hudsensibilisering, 1, H317, Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet, 1B, H360D, Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet, 1, H400, Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., 1, H410, Beregningsmetode

Fuld tekst af andre forkortelser

- 2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
- 2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- DK OEL : Danmark. At-Vejledning Stoffer og materialer - C.0.1: Grænseværdier for stoffer og materialer. April 2005 - Erstatte oktober 2002
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
- 2004/37/EC / TWA : tidsvægtet gennemsnit
- 2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- DK OEL / TWA : Tidsvægtet gennemsnit
- 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; 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

PERKADOX CH-50X

laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes 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; 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

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit :

Fareidentifikation

Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Toksikologiske 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.