

PERKADOX CH-50X

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Kemiskt namn	Dibensoylperoxid, 50% pulver med dicyklohexylftalat
Leverantör Akzo Nobel Polymer Chemicals bv Stationsplein 4 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort Tel.: +31-334676767	
Tel. vid olycksfall + 31-570 67 92 11 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals bv, Deventer, Nederländerna	
Avsedd användning vulkmedel.	
Första utfärdande 2002/12/05	Datum för senaste utgåva / Revidering # 2003/08/04 / 0.01

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Beredning enligt EG-direktiven.			
Information om farliga ingående ämnen			
Kemisk beskrivning	Dibensoylperoxid, 50% pulver med dicyklohexylftalat		
Sammansättning/information om komponenter			
Ämne	Halt %	CAS-nummer	Kemiskt namn
1	40.00 - 55.00	94-36-0	Dibenzoyl peroxide
2	40.00 - 55.00	84-61-7	Dicyclohexyl phthalate

	Annex-1 nummer	EG-nummer	Symbol(er)	Riskfras(er)
1	617-008-00-0	202-327-6	E Xi	R02 R36 R43
2		201-545-9		inga
Övrig information Rest: ofarliga ingredienser.				

3. FARLIGA EGENSKAPER

Kan orsaka brand. Irriterar ögonen. Kan ge allergi vid hudkontakt.
--

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och effekt Irriterar ögonen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Dammet kan verka irriterande på luftvägarna och orsaka bronkitsymptom.
Första hjälpen
Allmänt I tveksamma fall eller när symptomen består, sök läkarhjälp.
Inandning Ge den drabbade frisk luft, vila i halvsittande ställning, lossa kläderna.
Hudkontakt Tag omedelbart av alla kläder som förorenats. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen.
Ögon Skölj omedelbart och så länge som möjligt med mycket vatten. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Rådfråga läkare om irritation uppstår.
Förtäring Skölj munnen med vatten. Framkalla EJ kräkning. Tillkalla omedelbart läkare !
Information till läkare Symptomatisk behandling rekommenderas.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

PERKADOX CH-50X

Släckmedel koldioxid, torrt kemiskt pulver, torr sand, vatten, skum.
Olämpliga släckmedel haloner.
Särskilda risker vid exponering VARNING: risk för återantändning. Nedbrytning vid uppvärmning. Understödjer eldsvåda. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Farliga förbränningsprodukter koldioxid, Kolmonoxid, Bensoesyra, Bensen.
Skyddsutrustning Använd lämpliga skyddskläder. Använd andningsapparat.
Övrig information Mindre brandhärddar släcks med pulver eller koldioxid, varefter vatten påföres för att förhindra återantändning. Slutna behållare kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Beträffande personligt skydd hänvisas till punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder Får ej komma ned i avlopp eller vattendrag.
Saneringsmetoder Fukta först med vatten. Sopa upp materialet med sopskyffel och borste av inert material, och skölj bort återstoden med vatten. Undvik dammbildning. Sopa upp materialet med sopskyffel och borste av inert material, och skölj bort återstoden med vatten. Undvik dammbildning. Håll innehållet fuktigt. Avfallet får EJ inneslutas helt.
Övrig information VARNING: risk för återantändning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering Uppvägning får ej ske i förrådslokalen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning av damm. Hanteras i väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från reduktionsmedel (t.ex. aminer), syror, alkalier och tungmetallföreningar (t.ex. acceleratorer, torkmedel, metalltvålar). Förvara produkten och tömda behållare på avstånd från värme och antändningskällor. Undvik inneslutning. Låt ej produkten torka. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Brand- och explosionsförebyggande åtgärder Använd explosionsskyddad utrustning. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik dammbildning. Dammexplosion är möjlig vid närvaro av luft.
Lagringskrav Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Lagra i väl ventilerat utrymme utan värmekällor och direkt solbestrålning. Förvaras endast i den ursprungliga förpackningen. För att säkerställa bästa kvalitet lagra under 25 °C.
Övrig information Rekommenderas att använda elutrustning av temperaturgrupp T3. Tvätta händerna noggrant efter hantering eller kontakt. Förvara arbetskläderna separat och tag ej hem dem.
Lagring klass Grupp II enligt SÄIFS 1996:4

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska åtgärder Säkerställ god ventilation och använd punktutsug. Explosionssäker ventilation rekommenderas.
Personligt skydd
Andningsorgan Se till att ventilationen är tillfredsställande. Vid ofullständig ventilation använd lämplig andningsutrustning (andningsapparat med filter P1).
Handskydd Använd lämpliga handskar av neopren eller syntetgummi.
Ögon Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

PERKADOX CH-50X

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Övrig information

Tvätta kläderna innan de används igen.

Ingen exponeringsgräns har fastställts

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	fririnnande pulver
Färg	vit
Lukt	svag
Kokpunkt/-intervall	Destillera ej (Sönderfaller)
Smältpunkt/-intervall	> 40 °C Tendens till kakkbildning
Flampunkt	över SADT
Brännbarhet	ej fastställt
Självantändningstemperatur	Testmetoden är inte tillämpbar. (Se sektion 7)
Explosiva egenskaper	nej
Explosionsgränser	ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	ej tillämpligt
Ångtryck	ej fastställt
Densitet	1230 kg/m ³ (20 °C)
Bulkdensitet	620-650 kg/m ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	Olöslig
pH	ej fastställt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	ej fastställt
Relativ ångdensitet (luft=1)	ej fastställt
Viskositet	ej tillämpligt
Aktivt syreinhåll	3.3 %
Peroxidinhåll	48.0-50.0 %
Självantändningstemperatur Testmetoden är inte tillämpbar. (Se sektion 7)	SADT 55 °C. Se även punkt 10: Annan information.
	Explosionsgränser ej tillämpligt
Specifik konduktivitet	ej fastställt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet Temperaturen för självaccelererande nedbrytning är den lägsta temperaturen vid vilken en självaccelererande nedbrytning kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport . Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur: 55 °C. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning.
Incompatibilities Undvik kontakt med rost, Järn och koppar. Kontakt med oförenliga material som syror, tungmetaller och reduktionsmedel medför farliga nedbrytningsprocesser. Blanda ej med peroxidacceleratorer. Använd endast rostfritt stål 316, PVC, polyetylen eller glasbelagd utrustning.
Decomposition Bensoesyra, Bensen.
Förhållanden som bör undvikas Undvik temperaturer över 25 °C. Undvik inneslutning. Låt ej produkten torka. Explosionsfarligt i torrt tillstånd.

PERKADOX CH-50X

Övrig information

Nödlägesåtgärder varierar beroende på omständigheter. Kunden måste ha en nödlägesplan. Kontakta Akzo Nobel för hjälp med att utveckla en nödlägesplan.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Dibensoylperoxid	
Akut toxicitet	
Oralt LD50	Råttor: > 5000 mg/kg
Inandning LC50	Råttor: > 24.3 mg/l ; 4 timmar exponeringstid Högsta möjliga koncentration
Irritation	
Hudkontakt	ej irriterande (4 timmar exponeringstid)
Ögon	Måttligt irriterande
Sensibilisering	Sensitization possible by skin contact
Genotoxicitet	Ames test: Ej mutagen
Ämne	Dibensoylperoxid, 78 %

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Dibensoylperoxid	
Ekotoxicitet	
Ämne	Dibensoylperoxid, 78 %
- fisk	Akut toxicitet, 96h-LC50 = 2.0 mg/l. (Poecilia reticulata.)
- daphnia	48 h-EC50 : 2.91 mg/l
- bakterier	EC 50 respirationshämningstest på aktivslam = 35 mg/l.
Spridning/fördelning/omvandling	
Nedbrytning - biotisk	Biologiskt lätt nedbrytbart ("Closed bottle test").

13. AVFALLSHANTERING

Produkt	Avfallshantering enligt föreskrifterna (Troligast kontrollerad förbränning).
Föreordnad förpackning	I enlighet med lokala förordningar.
Övrig information	För ytterligare information kontakta tillverkaren.
Abfallschüsselnr	Please refer to your specific industry in the European Waste Catalogue.

14. TRANSPORTINFORMATION

<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	
ADR-klass	5.2
ADR/RID item no.	P1
RID-klass	5.2
Transportkort	CEFIC TEC(R)- 52GP1-S
FN-nr	3106
Ämnesbeskrivning	Organisk peroxid typ D, fast; (Dibensoylperoxid.)
Övrig information	etikett; 5.2
<i>Sjötransport (IMO/IMDG-Kod)</i>	
Klass	5.2

PERKADOX CH-50X

Förpackningsgrupp	II
FN-nr	3106
EMS	5.2-01
Marin förorenare	nej
Ämnesbeskrivning	Organic peroxide type d, solid; (Dibenzoyl peroxide)
Övrig information	etikett; 5.2
<i>Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</i>	
FN-nr	3106
Klass	5.2
Ämnesbeskrivning	Organic peroxide type d, solid; (Dibenzoyl peroxide)
Övrig information	etikett; 5.2

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Kemisk beskrivning Dibenzoylperoxid, 50% pulver med dicyklohexylftalat
Märkning enligt EG-direktiv
EG-nummer ej tillämpligt

R - Riskfraser	
Code	Description
R07.	Kan orsaka brand.
R36.	Irriterar ögonen.
R43.	Kan ge allergi vid hudkontakt.

S - Skyddsfraser	
Code	Description
S03/07.	Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
S14B.	Förvaras åtskilt från reduktionsmedel (t.ex. aminer), syror, alkalier och tungmetallföreningar (t.ex. acceleratorer, torkmedel, metalltvålar).
S22.	Undvik inandning av damm.
S36/37/39.	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S50D.	Blanda ej med peroxidacceleratorer eller med reduktionsmedel.

Symbol(er)



OXIDERANDE (O)	IRRITERANDE (Xi)
----------------	------------------

Övrig information Ämnet och/eller produkten är upptagen i direktiv 96/82/EG.
--

16. ÖVRIG INFORMATION

PERKADOX CH-50X

Denna information gäller endast ovan nämnda produkt, och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vårt bedömande korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om att informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt

R-frasinformation		
Kemiskt namn	Riskfras(er)	
Dibenzoyl peroxide	R02 R36 R43	Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak Irriterar ögonen Kan ge allergi vid hudkontakt
Dicyclohexyl phthalate	inga	inga

Historik	
Utskriftsdatum	2003/11/03
Revidering	0.01
Utfärdad av	J.W. Wessels. J.M.G.M. Reijnders.