

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : PERKADOX GB-50X

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Specifika användningsområden: Härdare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Nouryon Functional Chemicals B.V.  
Velperweg 76  
NL 6824 BM Arnhem  
Nederländerna

Telefon : +31263664433  
Telefax : +31263665830  
E-postadress : RegulatoryAffairs@nouryon.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:+31 57 06 79211, US-CHEMTREC:1-800-424-9300, CA-CANUTEC:1-613-996-6666, JP: +81 (3) 3234 0801, CN: 化学事故应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

---

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, D, H242

Ögonirritation, 2, H319

Hudsensibilisering, 1, H317

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, 1, H400

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, 1, H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)


# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Piktogram	:		
Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H242 H317 H319 H410	Brandfarligt vid uppvärmning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P210  P234 P261 P273 P280  <b>Åtgärder:</b> P370 + P378	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalförpackningen. Undvik att inandas damm eller rök. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

## Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Dibenzoyl peroxide

94-36-0

### 2.3 Andra faror

Risk för dammexplosion.  
Inga mer data tillgängliga.

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Rent ämne/blandning : Blandning

#### Farligt ämne

Kemiskt namn	PBT vPvB OEL	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Ethylene glycol dibenzoate		94-49-5 202-338-6 01-2120759933-41	Aquatic Chronic 2; H411	47 - 51
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	48 - 52

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

#### REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Status : Inte tillämpligt

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Håll patienten varm och i vila.  
Skölj näsa och mun med vatten.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta genast huden med tvål och vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Uppsök läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Symptom och effekter är som förväntat från riskerna som anges i avsnitt 2. Inga specifika produktrelaterade symtom är kända.
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning / Särskilda faror som uppstår med produkten : OBSERVERA! återantändning kan inträffa.  
Underlättar förbränning.  
Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Vattendimma kan ge dåligt resultat, om den ej utförs av erfarna brandmän.  
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Risk för antändning med följande spridning av lågor eller sekundära explosioner skall förebyggas genom att undvika ansamling av damm, t. ex. på golv och hyllor.  
Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
- Förbränningsprodukter : Brand kan bilda rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

Använd andningsskydd.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.  
Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.

Nödåtgärder vid utsläppsolyckor : Evakuera personal till säkra platser.  
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.  
Förhindra obehöriga personer att beträda området.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder / Inneslutningsmetoder : Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.  
Innehållet skall hållas fuktigt med vatten.  
Undvik slutna utrymmen.  
Samla upp och ordna bortskaftet utan att damm bildas.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaftung.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Undvik att respirabla partiklar bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor.  
Rökning förbjuden.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Använd explosionsskyddad utrustning.  
Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Inga gnistalstrande redskap får användas.  
Förvaras avskilt från reducerande ämnen (exempelvis aminer), syror, alkalier och föreningar med tungmetaller (exempelvis acceleratorer, torkmedel, metallisk tvål).  
Skär eller svetsa inte på eller nära denna behållare även om den skulle vara tömd.  
Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Temperaturklass : Vi rekommenderar att man använder elektrisk utrustning i temperaturgrupp T3. Det finns dock alltid en risk för självantändning.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden.  
Förvara på väl ventilerad plats.  
Förvara på torr plats.  
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.  
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.  
Förvaras endast i originalbehållaren.  
Förvaras åtskilt från andra material.

Maximal lagringstemperatur: : 25 °C  
Övrig data : Låt det inte torka helt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Damm		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		SE AFS	Totalt damm

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: Yrkeshygieniska gränsvärden.  
STEL: Kortidsgränsvärden  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe  
TWA: Nivågränsvärde

#### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Benzene	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m <sup>3</sup>	2004-06-29	2004/37/EC	
	Ytterligare information	:	9: Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering Hud: Hud Carcinogener eller mutagena ämnen			
		NGV	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2015-11-12	SE AFS	
	Ytterligare information	:	V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. C: Ämnet är cancerframkallande.			

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

		KTV	3 ppm 9 mg/m3	2015-11-12	SE AFS	
	Ytterligare information	:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. C: Ämnet är cancerframkallande.			
Koldioxid	124-38-9	TWA	5 000 ppm 9 000 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	5 000 ppm 9 000 mg/m3	2015-11-12	SE AFS	
	Ytterligare information	:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas 34: Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning.			
		KTV	10 000 ppm 18 000 mg/m3	2015-11-12	SE AFS	
	Ytterligare information	:	V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas 34: Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning.			

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Ethylene glycol dibenzoate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10,6 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	3 mg/kg bw/dag
Dibenzoyl peroxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,6 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,3 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,65 mg/kg

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Ethylene glycol dibenzoate	Sötvatten	0,0073 mg/l
	Havsvatten	0,00073 mg/l
	Sötvattenssediment	2,23 mg/kg
	Havssediment	0,223 mg/kg
	Reningsverk	128 mg/l
	Jord	0,44 mg/kg
Dibenzoyl peroxide	Sötvatten	0,000602 mg/l
	Havsvatten	0,000060 mg/l
	Intermittent vatten	0,000602 mg/l

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

	Reningsverk	0,35 mg/l
	Sötvattenssediment	0,338 mg/l
	Jord	0,0758 mg/l
	Sekundär förgiftning	6,67 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Teknisk kontroll

Vi rekommenderar explosionssäker ventilerings.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

Andningskydd : Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)

Handskydd : Neopren  
Nitrilgummi

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Ät inte eller drick inte under hanteringen.  
Rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Form : pulver

Färg : vit

Lukt : Svag.

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

#### Säkerhetsdata

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt : Sönderdelas innan smältning.



# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	: över SADT
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	: Inte tillämpligt
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: 640 kg/m <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	: vid 20 °C olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Testmetod ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	: SADT - (självaccelererande sönderfallstemperatur) är den lägsta temperatur vid vilket självaccelererande sönderfall kan uppstå med ett ämne i förpackningen som används i transport. En farlig självaccelererande sönderfallsreaktion, och under vissa omständigheter, explosion eller brand kan orsakas av termiskt sönderfall vid och ovanför SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka sönderfall under SADT.
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	: 55 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Klassas inte som oxiderande.

## 9.2 Annan information

Aktivt syreinhåll : 3,3 %

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Organiska peroxider : 50 %

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Låt det inte torka helt.  
Undvik slutna utrymmen.  
Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Beröring med följande oförenliga material medför farlig nedbrytning:  
Syror och baser  
Järn  
Koppar  
Reduktionsmedel  
Tungmetaller  
Rost  
Blanda inte med peroxida acceleratorer, annat än under kontrollerade processer  
Använd endast Rostfritt stål 316, PP, polyetylen eller glasbelagd utrustning  
Kontakta leverantören om frågor angående lämpligheten i andra material.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koloxider  
Benzoic acid  
Benzene  
Koldioxid

Termiskt sönderfall : SADT - (självaccelererande sönderfallstemperatur) är den lägsta temperatur vid vilket självaccelererande sönderfall kan uppstå med ett ämne i förpackningen som används i transport. En farlig självaccelererande sönderfallsreaktion, och under vissa omständigheter, explosion eller brand kan orsakas av termiskt sönderfall vid och ovanför SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka sönderfall under SADT.

Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT) : 55 °C

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Produktinformation:**

Akut toxicitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Frätande/irriterande på huden	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns. Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Cancerogenitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Reproduktionstoxicitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Fara vid aspiration	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Ytterligare information	:	Inga mer data tillgängliga.

**Toxikologiska data för beståndsdelarna:****Ethylene glycol dibenzoate****Akut toxicitet:**

Akut oral toxicitet	:	LD50: > 2 000 mg/kg Arter: Råtta Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Frätande/irriterande på huden	:	Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation Metod: OECD:s riktlinjer för test 404 Exponeringstid: 4 h
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Arter: Kanin Resultat: Ingen ögonirritation Metod: OECD:s riktlinjer för test 405 Exponeringstid: 1 h
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA) Arter: Mus Resultat: Ej hudsensibiliserare. Metod: OECD:s riktlinjer för test 429
Toxicitet vid upprepad dosering	:	Arter: Råtta, hane och hona NOAEL: 300 mg/kg LOAEL: 1 000 mg/kg Applikationssätt: Oralt

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Exponeringstid: 92 d  
Antal exponeringar: 1 /day  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
GLP: ja

Mutagenitet i könsceller

CMR-effekter Mutagenitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet in vitro : omvänd mutationsanalys  
Bakterie  
Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Kromosomaberrationstest in vitro  
Mänskliga lymfocyter  
Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro  
lymfoma celler hos mus  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Dos: 2000 mg/kg total  
Resultat: Negativ

CMR-effekter Cancerogenitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet/Fertilitet : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 100, 300, 1000 mg/kg bw/dag  
Behandlingsfrekvens: 1 dagligen  
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg bw/dag  
Allmän toxicitet F1: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg bw/dag  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
GLP: ja

Reproduktionstoxicitet/Utvveckling/Teratogenicitet : Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg bw/dag  
Fosterskadande effekter: Ingen observerad skadlig effektnivå: 300 mg/kg bw/dag  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
GLP: ja

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Resultat: Inga effekter på fertiliteten., Inga effekter på fortplantningsparametrar., Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök.

## Dibenzoyl peroxide

### Akut toxicitet:

- Akut oral toxicitet : LD50: > 5 000 mg/kg  
Arter: Råtta
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 24,3 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : Ingen tillgänglig data
- Frätande/irriterande på huden : svag irritation
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar
- Mutagenitet i könsceller : Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar
- CMR-effekter Mutagenitet : Ej mutagen.
- Genotoxicitet in vitro : Resultat: Inga belägg på genotoxisk effekt in vitro.
- Genotoxicitet in vivo : Resultat: Inga belägg på genotoxisk effekt in vivo.
- Cancerogenitet : Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.
- CMR-effekter Cancerogenitet : Ej cancerframkallande.
- CMR-effekter Reproduktionstoxicitet : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.
- Reproduktionstoxicitet/Fertilitet : Arter: Råtta, hane  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 1 000 mg/kg bw/dag  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
- Arter: Råtta, honor  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 500 mg/kg bw/dag  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
- Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Exponeringsväg: Förtäring  
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
- Specifik organtoxicitet - : Exponeringsväg: Förtäring

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Produktinformation:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### Ekotoxikologisk bedömning

##### Ethylene glycol dibenzoate

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Dibenzoyl peroxide

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Testresultat

##### Ethylene glycol dibenzoate

Fisktoxicitet : LC50: > 0,434 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Algtoxicitet : ErC50: > 0,87 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

NOEC: 0,045 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier : EC50: > 1 280 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Arter: aktivt slam  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD TG 209

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,073 mg/l  
Exponeringstid: 34 d  
dödlighet  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,79 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
reproduktionshastighet  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

EC50: 1,4 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
reproduktionshastighet  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

NOEC: 0,65 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
reproduktionshastighet  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

## **Dibenzoyl peroxide**

Fisktoxicitet : LC50: 0,06 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50: 0,11 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Algtoxicitet : EC50: 0,06 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: alg

Toxicitet för bakterier : EC50: 35 mg/l  
Arter: Bakterie

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,001 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
reproduktionshastighet  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

## Beståndsdelar:

### Ethylene glycol dibenzoate

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Closed Bottle-test  
Bionedbrytning: 81 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D  
GLP: ja  
Lätt bionedbrytbar.

### Dibenzoyl peroxide

Bionedbrytbarhet : Resultat: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

## Beståndsdelar:

### Dibenzoyl peroxide

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 66,6

## 12.4 Rörlighet i jord

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produktinformation:

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## Beståndsdelar:

### Ethylene glycol dibenzoate

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### Dibenzoyl peroxide

PBT- och vPvB-bedömning : Klassas inte som PBT eller vPvB

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Farligt avfall  
Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.



Avfallshantera som oanvänd produkt.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.  
På grund av den stora kontamineringsrisken vill vi inte rekommendera någon återvinning.  
Följ noga alla varningar även efter det att behållaren är tömd.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

<b>ADN</b>	: UN 3106
<b>ADR</b>	: UN 3106
<b>RID</b>	: UN 3106
<b>IMDG-Code</b>	: UN 3106
<b>IATA-DGR</b>	: UN 3106

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADN</b>	: 5.2
<b>ADR</b>	: 5.2
<b>RID</b>	: 5.2
<b>IMDG-Code</b>	: 5.2
<b>IATA-DGR</b>	: 5.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADN</b>	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Klassificeringskod	: P1
Etiketter	: 5.2
<b>ADR</b>	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Klassificeringskod	: P1
Etiketter	: 5.2
Tunnel-restriktionskod	: (D)
<b>RID</b>	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Klassificeringskod	: P1
Farlighetsnummer	: 539
Etiketter	: 5.2
<b>IMDG-Code</b>	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Etiketter	: 5.2
EmS Kod	: F-J, S-R
<b>IATA-DGR</b>	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 570

# PERKADOX GB-50X

Version 3

Revisionsdatum 14.02.2019

Tryckdatum 27.09.2019

SE / SV

Packinstruktion : 570  
(passagerarflyg)  
Förpackningsgrupp : Inte klassificerat  
Etiketter : 5.2 (HEAT)

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : ja

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG-Code

Vattenförorenande ämne : ja (Dibenzoyl peroxide)

### IATA-DGR

Miljöfarlig : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	50 tn	200 tn
E1	MILJÖFARLIGHET	100 tn	200 tn

### Anmälningssstatus

DSL : NEJ. Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar som varken finns på den Canadensiska DSL- eller NDSL-listan.  
AICS : NEJ. Är ej i överensstämmelse med förteckningen  
NZIoC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
ENCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
ISHL : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
KECI : NEJ. Är ej i överensstämmelse med förteckningen  
PICCS : NEJ. Är ej i överensstämmelse med förteckningen  
IECSC : NEJ. Är ej i överensstämmelse med förteckningen  
TCSI : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
TSCA : JA. Alla kemiska substanser i denna produkt är antingen registrerade på TSCA-listan eller i enlighet med ett TSCA-undantag

Se sektion 16 för förklaring av förkortningar.

### Ytterligare information

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Dibenzoyl peroxide : En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H241 : Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.  
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Klassificeringsförfarande:

Organiska peroxider, D, H242, Baserat på produktdata eller bedömning  
Ögonirritation, 2, H319, Beräkningsmetod  
Hudsensibilisering, 1, H317, Beräkningsmetod  
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, 1, H400, Beräkningsmetod  
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, 1, H410, Beräkningsmetod

### Fullständig text på andra förkortningar

2004/37/EC : Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet  
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2004/37/EC / TWA : tidsvägt genomsnitt  
2006/15/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
SE AFS / TWA : Tidsvägt medelvärde  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KTV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -

# PERKADOX GB-50X

Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

## Ytterligare information

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
Gällande föreskrifter

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

---