

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PERKADOX 33

Version 2

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 30.11.2017

SE / SV

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : PERKADOX 33

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

Telefon : +31263664433

Telefax : +31263665830

E-postadress : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, G

Ögonirritation, 2, H319

Hudsensibilisering, 1, H317

Akut toxicitet i vattenmiljön, 1, H400

Kronisk toxicitet i 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 33

Version 2

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 30.11.2017

SE / SV

Piktogram	:		
Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H317 H319 H410	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P261 P273 P280 Åtgärder: P302 + P352 P333 + P313 P337 + P313	Undvik att inandas damm eller rök. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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 BESTÄNDSDELAR**3.2 Blandningar****Farligt ämne**

Kemiskt namn	PBT vPvB OEL	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering (FÖRORDNING (EG) 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

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 tillämplig

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : 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 symptom 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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

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.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Uppvärmning kan leda till sönderdelning med utsläpp av giftiga ångor.
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.

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 andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Övrig information : 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.
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.
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 behållareäven om den skulle vara tömd.

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 : Förvara på torr plats.
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
Förvaras endast i originalbehållaren.
Förvaras åtskilt från andra material.

Råd för gemensam lagring : Grupp IV (Organiska peroxider, SÄIFS 1996:4)

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 ³		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: Korttidsgränsvärden

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

TWA: Nivågränsvärde

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Calcium oxide	1305-78-8, 1305-78-8	NGV	1 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS	inhalabelt damm
	Ytterligare information	:	2: Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KTV	2,5 mg/m ³	2015-11-12	SE AFS	inhalabelt damm
	Ytterligare information	:	2: Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett			

PERKADOX 33

Version 2

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 30.11.2017

SE / SV

			filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Benzene	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m ³	2004-06-29	2004/37/EC	
	Ytterligare information	:	6: Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering Hud: Hud Carcinogener eller mutagena ämnen			
		NGV	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	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.			
		KTV	3 ppm 9 mg/m ³	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.			
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			
		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			

PERKADOX 33

Version 2

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 30.11.2017

SE / SV

		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 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 wholesale storage facilities, except that operations where 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 wholesale storage facilities which use vapor control systems for all loading and unloading operations, except for the provisions of				

PERKADOX 33

Version 2

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 30.11.2017

SE / SV

			<p>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 while 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 with less than 0.1 percent benzene and natural gas processing plants processing gas with less than 0.1 percent benzene. (v) Work operations where the only exposure to benzene is from liquid mixtures containing 0.5 percent or less of benzene by volume, or the vapors released from such liquids until September 12, 1988; work operations where the only exposure to benzene is from liquid 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</p>			
		STEL	5 ppm	2012-04-03	OSHA CARC	
	Further information	:	<p>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 wholesale storage facilities, except that operations where 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 wholesale storage facilities which 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 while 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 with less than 0.1 percent benzene and natural gas processing plants processing gas with less than 0.1 percent benzene. (v) Work operations where the only exposure to benzene is from liquid mixtures containing 0.5 percent or less of benzene by volume, or the vapors released from such liquids until September 12, 1988; work operations where the only exposure to benzene is from liquid 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</p>			

			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			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Dibenzoyl peroxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,6 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m ³
	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
Dibenzoyl peroxide	Sötvatten	0,000602 mg/l
	Havsvatten	0,000060 mg/l
	Intermittent vatten	0,000602 mg/l
	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 ventilering.

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

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

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	: Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)
Handskydd	: butylgummi Neopren
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	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. 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.
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdata

pH-värde	: neutral
Smältpunkt	: Sönderdelas innan smältning.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Nerbrytningsprodukter kan vara brännbara.
Brandfarlighet (vätskor)	: Inte tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data

PERKADOX 33

Version 2

Revisionsdatum 20.03.2017

Tryckdatum 30.11.2017

SE / SV

Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	: Inte tillämplig
Relativ densitet	: 1,895 vid 20 °C
Bulkdensitet	: 540 kg/m ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	: vid 20 °C olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självtändningstemperatur	: 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)	: 60 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Klassas inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Aktivt syreinhåll	: 2,1 - 2,2 %
Organiska peroxider	: 32 - 33 %

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.

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 accelerators, 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 : Calcium oxide
Phosphorous oxides
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

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) : 60 °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:

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	:	
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-effekterReproduktionstoxicitet	:	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 organotxicitet - enstaka exponering	:	Exponeringsväg: Förtäring Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotxicikant, enkel exponering.
Specifik organotxicitet - upprepad exponering	:	Exponeringsväg: Förtäring Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotxicikant, 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

Dibenzoyl peroxide

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
-------------------------------	---	--

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
----------------------------------	---	---

Testresultat

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
M-faktor (Akut)	: 10
M-faktor (kronisk)	: 10
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 TG 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktinformation : Ingen information tillgänglig.

Beståndsdelar:

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.

Beståndsdelar

: 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:

Dibenzoyl peroxide

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

12.6 Andra skadliga effekter

Produktinformation : Ingen information tillgänglig.

Beståndsdelar : 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.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
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

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

- ADN**

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M7
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
ADR	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M7
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restrik-tionskod	: (E)
RID	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M7
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG-Code	
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA-DGR	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 956
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 956
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9

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 tillämplig

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

Regler för Allvarliga Olycksrisker	: Sevesodirektivet 2012/18/EU
---------------------------------------	----------------------------------

MILJÖFARLIGHET

E1

Kvantitet 1: 100 tn

Kvantitet 2: 200 tn

Vattenföreningssklass : WGK 1 obetydligt vattenförorenande
(Tyskland)

Anmälningsstatus

DSL : JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AICS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC : NEJ. 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 : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC : JA. Finns i eller är 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.
Produkten är att betrakta som en beredning enligt gällande lagstiftning.

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.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringsförfarande:

Organiska peroxider, G, På basis av testdata.
Ögonirritation, 2, H319, Beräkningsmetod
Hudsensibilisering, 1, H317, Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön, 1, H400, Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, 1, H410, Beräkningsmetod

Fullständig text på andra förkortningar

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 - 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; TCSI - Taiwanesisk 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

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.