

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BUTANOX LPT-IN

REACH-registreringsnummer :

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 +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

Akut toxicitet, 4, H332

Frätande på huden, 1B, H314

Allvarlig ögonskada, 1, H318

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)


BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

Piktogram	:		
Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H242 H314 H332	Brandfarligt vid uppvärmning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadligt vid inandning.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P220 P234 P261 P280 Åtgärder: P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 + P310	Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier. Förvaras endast i originalbehållaren. Undvik att inandas dimma, ångor eller sprej. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane- 1338-23-4
2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

2.3 Andra faror

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.

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

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 [%]
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec- butylhexaoxidane		1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	30 - 37
Methyl ethyl ketone		78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 3

Anmärkning : Metyletylketonperoxid 30-37 % lösning i diisononylftalat

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 FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Skölj genast med mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.
Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
För omedelbart patienten till sjukhus.
Framkalla ej kräkning! Kan förorsaka frätskador i munhåla och svalg.

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 : Orsakar allvarliga ögonskador.
Skadligt vid inandning.
Starkt frätande.

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.

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.
Uppvärmning kan leda till sönderdelning med utsläpp av giftiga ångor.

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 : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

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.
Säkerställ god ventilation
Avlägsna alla antändningskällor.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

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 : Innehållet skall hållas fuktigt med vatten.
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.
Undvik slutna utrymmen.
Håll 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
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.
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 behållareäven om

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

den skulle vara tömd.

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

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.
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
Förvaras endast i originalbehållaren.
Förvaras åtskilt från andra material.

Maximal lagringstemperatur: : 25 °C
Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

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
Diisononyl phthalate	28553-12-0	NGV	3 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS	
	Ytterligare information	:	31: Samma gränsvärde uttryckt i mg/m ³ ska tillämpas för de ftalater som inte har fastställda gränsvärden. Följande ftalater är reproduktionsstörande: Di(2-metoxietyl)ftalat [117-82-8], Di(2-etylhexyl)ftalat [117-81-7], Dibutylftalat [84-74-2], Bensylbutylftalat [85-68-7], Diisobutylftalat [84-69-5] 12: Samma gränsvärde uttryckt i mg/m ³ ska tillämpas även för de ftalater som inte har fastställda gränsvärden.			
		KTV	5 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS	
	Ytterligare information	:	31: Samma gränsvärde uttryckt i mg/m ³ ska tillämpas för de ftalater som inte har fastställda gränsvärden. Följande ftalater är reproduktionsstörande: Di(2-metoxietyl)ftalat [117-82-8], Di(2-etylhexyl)ftalat [117-81-7], Dibutylftalat [84-74-2], Bensylbutylftalat [85-68-7], Diisobutylftalat [84-69-5] 12: Samma gränsvärde uttryckt i mg/m ³ ska tillämpas även för de ftalater som inte har fastställda gränsvärden.			
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	1338-23-4	TGV	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
	Ytterligare information	:	M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen gäller kraven på medicinsk kontroll endast när ämnet används som hårdplastkomponent. Se föreskrifterna om hårdplaster.			
Methyl ethyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm	2000-06-16	2000/39/EC	

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

			600 mg/m ³			
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	50 ppm 150 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
		KTV	100 ppm 300 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	1338-23-4	C	0,2 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Eye irritation Liver damage Kidney damage Skin irritation			
		C	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		C	0,7 ppm 5 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
Methyl ethyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Central Nervous System impairment Upper Respiratory Tract irritation Peripheral Nervous System impairment BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section)			
		STEL	300 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Central Nervous System impairment Upper Respiratory Tract irritation Peripheral Nervous System impairment BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section)			
		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		ST	300 ppm 885 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	1997-08-04	OSHA Z-1	
	Further information	:	(b): The value in mg/m ³ is approximate.			

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
		STEL	300 ppm 885 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	

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
Myrsyra	64-18-6, 64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	3 ppm 5 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
		KTV	5 ppm 9 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
Ättiksyra	64-19-7, 64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	1991-07-05	91/322/EEC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	5 ppm 13 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
		KTV	10 ppm 25 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
Propionsyra	79-09-4, 79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	10 ppm 30 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
		KTV	15 ppm 45 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
Methyl ethyl ketone	78-93-3, 78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		NGV	50 ppm 150 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

		KTV	100 ppm 300 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS	
Formic acid	64-18-6, 64-18-6	TWA	5 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation Skin irritation			
		STEL	10 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation Skin irritation			
		TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2011-07-01	OSHA Z-1	
	Further information	:	(b): The value in mg/m ³ is approximate.			
		TWA	5 ppm 9 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
Acetic acid	64-19-7, 64-19-7	TWA	10 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Pulmonary function Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation			
		STEL	15 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Pulmonary function Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation			
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
	Further information	:	Can be found in concentrations of 5-8% in vinegar			
		ST	15 ppm 37 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
	Further information	:	Can be found in concentrations of 5-8% in vinegar			
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	1997-08-04	OSHA Z-1	
	Further information	:	(b): The value in mg/m ³ is approximate.			

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
Propionic acid	79-09-4, 79-09-4	TWA	10 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation Skin irritation			
		TWA	10 ppm 30 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		ST	15 ppm 45 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	10 ppm 30 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
Methyl ethyl ketone	78-93-3, 78-93-3	TWA	200 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Central Nervous System impairment Upper Respiratory Tract irritation Peripheral Nervous System impairment BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section)			
		STEL	300 ppm	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	Central Nervous System impairment Upper Respiratory Tract irritation Peripheral Nervous System impairment BEI: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section)			
		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		ST	300 ppm 885 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	1997-08-04	OSHA Z-1	
	Further information	:	(b): The value in mg/m ³ is approximate.			
		TWA	200 ppm 590 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
		STEL	300 ppm 885 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,54 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,41 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,27 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,08 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,9 mg/m ³
Methyl ethyl ketone	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	600 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1161 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	106 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	412 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	31 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Intermittent vatten	0,056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Sötvattensediment	0,019 mg/kg torrsvikt
	Havssediment	0,0019 mg/kg torrsvikt
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Jord	0,00231 mg/kg torrsvikt
Methyl ethyl ketone	Sötvatten	55,8 mg/l
	Havsvatten	55,8 mg/l
	Intermittent vatten	55,8 mg/l
	Reningsverk	709 mg/l
	Sötvattensediment	284,74 mg/kg torrsvikt
	Havssediment	284,74 mg/kg torrsvikt
	Jord	22,5 mg/kg torrsvikt
Oralt	1000 mg/kg föda	

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll

Vi rekommenderar explosionssäker ventilering.

Effektivt frånluftssystem

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

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Vid ång- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Filter A

Handskydd : butylgummi

Neopren

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Åt inte eller drick inte under hanteringen.
Rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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 : vätska

Färg : färglös

Lukt : Svag.

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdata

pH-värde : ej fastställt

Smältpunkt : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Sönderfaller under kokpunkten.

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

Flampunkt	: över SADT
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämplig
Brandfarlighet (vätskor)	: Nerbrytningsprodukter kan vara brännbara.
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: ej fastställt
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: 1,012 vid 20 °C
Bulkdensitet	: Inte tillämplig
Löslighet i vatten	: vid 20 °C icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: Blandbar med:, ftalater
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)	: 60 °C
Viskositet, dynamisk	: 32,4 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	: 32,02 mm ² /s vid 20 °C
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Klassas inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Aktivt syreinhåll : 8,4 - 8,5 %

Organiska peroxider : 30 - 37 %

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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik slutna utrymmen.
Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koloxider
Myrsyra
Ättiksyra
Propionsyra
Methyl ethyl ketone

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 : 60 °C
sönderdelningstemperatur
(SADT)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation:

- Akut toxicitet : Skadligt vid inandning.
- Frätande/irriterande på huden : Starkt frätande.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
- 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.

Testresultat

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 4,26 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Toxikologiska data för beståndsdelarna:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Akut toxicitet:

- Akut oral toxicitet : LD50: 1 017 mg/kg
Arter: Råtta
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

Akut dermal toxicitet	: LD50: 4 000 mg/kg Arter: Råtta
Frätande/irriterande på huden	: Resultat: Frätande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ames' test Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.
Cancerogenitet	: Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet/Fertilitet	: Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Oralt Dos: 0, 25, 50, 75 milligram per kilo Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå: 50 mg/kg kroppsvikt/dag Allmän toxicitet F1: högsta dos utan observerad skadlig effekt för F1: 50 mg/kg kroppsvikt/dag Fertilitet: högsta dos utan observerad skadlig effekt för föräldrar: 75 mg/kg kroppsvikt/dag Metod: OECD TG 421 GLP: ja
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Ingen klassificering för aspirationstoxicitet
Methyl ethyl ketone	
Akut toxicitet:	
Akut oral toxicitet	: LD50: 2 737 mg/kg Arter: Råtta
Akut dermal toxicitet	: LD50: 6 480 mg/kg Arter: Kanin
Frätande/irriterande på huden	: Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Måttligt irriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Resultat: Irriterar ögonen.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	: Exponeringsväg: Inandning Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med

narkoseffekter.

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.
Giftigt för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Testresultat

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Fisktoxicitet : LC50: 44,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Poecilia reticulata (guppy)
Testtyp: halvstatiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: Immobilisering

Algtoxicitet : ErC50: 5,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)
Testtyp: Tillväxthämning

Toxicitet för bakterier : EC10: 12 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Arter: aktivt slam
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD-riktlinje för hushåll 209

Methyl ethyl ketone

Fisktoxicitet : LC50: 3 220 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktinformation : Ingen information tillgänglig.

Beståndsdelar:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Metod: Closed Bottle-test

Methyl ethyl ketone

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktinformation : Ingen information tillgänglig.

Beståndsdelar:

Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10,3
Inte förväntat beroende på det låga Pow-värdet.

12.4 Rörligheten 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 : Ingen information tillgänglig.

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.
Avfallshandtera 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

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG-Code	: UN 3105
IATA-DGR	: UN 3105

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (Methyl ethyl ketone peroxide)
ADR	: ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (Metyletylketonperoxid)
RID	: ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (Metyletylketonperoxid)
IMDG-Code	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
IATA-DGR	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide)

14.3 Faroklass för transport

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG-Code	: 5.2
IATA-DGR	: 5.2 (HEAT)

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Klassificeringskod	: P1
Etiketter	: 5.2
ADR	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Klassificeringskod	: P1
Etiketter	: 5.2
Tunnel-restrik-tionskod	: (D)
RID	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Klassificeringskod	: P1
Farlighetsnummer	: 539
Etiketter	: 5.2
IMDG-Code	
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Etiketter	: 5.2
EmS Kod	: F-J, S-R
IATA-DGR	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 570
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 570
Förpackningsgrupp	: Inte klassificerat
Etiketter	: 5.2 (HEAT)

BUTANOX LPT-IN

Version 2

Revisionsdatum 15.02.2016

Tryckdatum 23.11.2017

SE / SV

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG-Code

Vattenförorenande ämne : nej

IATA-DGR

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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 SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER P6b Kvantitet 1: 50 tn Kvantitet 2: 200 tn

Vattenföroreningsklass (Tyskland) : WGK 1 obetydligt vattenförorenande

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)

EU. REACH - Annex XVII : Förbjuden och/eller begränsad:

- Diisononyl phthalate

Anmälningsstatus

TSCA : JA. Alla kemiska substanser i denna produkt är antingen registrerade på TSCA-listan eller i enlighet med ett TSCA-undantag
DSL : JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AICS : JA. Finns i eller är 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 : 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

Se sektion 16 för förklaring av förkortningar.

Ytterligare information

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Produkten är att betrakta som en beredning enligt gällande lagstiftning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Methyl ethyl ketone peroxide; : En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta
Reaction mass of butane-2,2- ämne.
diyl dihydroperoxide and di-
sec-butylhexaoxidane

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H240	: Explosivt vid uppvärmning.
H242	: Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Organiska peroxider, D, H242, På basis av testdata.

Akut toxicitet, 4, H332, Beräkningsmetod

Frätande på huden, 1B, H314, Beräkningsmetod

Allvarlig ögonskada, 1, H318, Beräkningsmetod

Fullständig text på andra förkortningar

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; 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; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; 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); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och

förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; 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; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

Ytterligare information

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

Farliga egenskaper

Sammansättning/ information om beståndsdelar

Toxikologisk information

Ekologisk 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.
