

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX® 400

REACH-registreringsnummer : 01-2119964023-44-0002

Ämnets namn : OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat

EG-nr. : 252-029-5

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

Användning av ämnet eller blandningen : polymeringsindikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P220 Hålls/förvaras åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P235 Förvaras svalt.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

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

3.1 Ämnen

Ämnets namn : OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat
EG-nr. : 252-029-5
Kemisk natur : Organisk peroxid vätska

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)
OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat	34443-12-4 252-029-5	<= 100

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.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända. Produkten brinner våldsamt. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten kommer att flyta på vatten och kan flamma upp igen på ytvatten. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

skyddsutrustning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Avlägsna spillet omedelbart.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.
Sug upp med inert absorberande material.
Isolera avfallet och återanvänd inte.
Använd gnistfria verktyg.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Råd för säker hantering : Får ej förtäras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik att aerosol bildas.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

Undvik inneslutning.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta noggrant efter hantering.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Skydda mot förorening.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 20 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	23,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	13,34 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat	Sötvatten	0,0014 mg/l
	Havsvatten	0,00014 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0014 mg/l
	Reningsverk	3,16 mg/l
	Sötvatten	0,8486 mg/kg
	Havssediment	0,0849 mg/kg
	Jord	0,1689 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : \geq 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Filter typ : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : mycket svag, esterliknande

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : < -30 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.

Flampunkt : > 95 °C
Metod: ISO 3679

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,01 hPa (25 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,93 g/cm³ (20 °C)

Löslighet
Löslighet i vatten : 0,0054 g/l olöslig (20 °C)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,66 (20 °C)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 6 mPa.s (20 °C)

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

Explosiva egenskaper : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Organisk peroxid

9.2 Annan information

Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT) : 60 °C
Metod: UN-Test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Brytningsindex : 1,428 vid 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Värme, flammor och gnistor.
Undvik inneslutning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),
reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD0 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Svag hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 483
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Anmärkning : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Arter : Råtta
NOAEL : 150 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,14 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

OO-tert-butyl O-(2-etylhexyl)-peroxykarbonat:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 552

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,66 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

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

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

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.
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(tert-BUTYLPEROXI-2-ETYLHEXYLKARBONAT)
- ADR : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(tert-BUTYLPEROXI-2-ETYLHEXYLKARBONAT)
- RID : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(tert-BUTYLPEROXI-2-ETYLHEXYLKARBONAT)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE)
- IATA : Organic peroxide type D, liquid
(tert-Butyl peroxy-2-ethylhexylcarbonate)

14.3 Faroklass för transport

- ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2

Version 2.0 Revisionsdatum: 15.01.2020 SDB-nummer: 600000000653 Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

IATA : 5.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Farlighetsnummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

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 t	200 t
E1	MILJÖFARLIGHET	100 t	200 t

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Krav enligt tyska regler)

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AICS (AU) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

ENCS (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI (TW)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	:	Finns i TSCA-förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.
För ytterligare information se eSDS.

AVSNITT 16: Annan information

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

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.03.2018
2.0	15.01.2020	600000000653	Datum för det första utfärdandet: 02.10.2017

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 - Taiwanesisisk 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

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

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.

FI / SV