

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX[®] 510-80-AL3
REACH-registreringsnummer : 01-2120754912-50-0001
Ämnets namn : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EG-nr. : 239-741-1

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

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

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

+46 8 566 42573

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ C	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version
3.2

Revisionsdatum:
06.03.2023

SDB-nummer:
600000000672

Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet:
19.01.2018

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P235 Förvaras svalt.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.
Förvaring:
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller tert-Pentylväteperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EG-nr. : 239-741-1
Kemisk natur : Organisk peroxid

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Inte klassificerat 918-167-1	>= 15 - < 20	
tert-Pentylväteperoxid	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 2,4 mg/l Akut dermal toxicitet: 446 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	60000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.
Kontakta omedelbart läkare.
- 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 : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
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.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.
Kontakta Giftinformationscentralen.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	60000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera personal till säkra platser.
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig 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/dimmor 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

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

- Råd för säker hantering : Får ej förtäras.
Andas inte in ångor/damm.
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.
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 : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
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 : < 30 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Version
3.2

Revisionsdatum:
06.03.2023

SDB-nummer:
600000000672

Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet:
19.01.2018

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Bestandsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Inte klassificerat	NGV	350 mg/m ³	SE AFS
		KGV	500 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
		KGV	100 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
		TWA (Ånga)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (totalt kolväte)	Supplier data

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,29 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,67 mg/kg bw/dag
tert-Pentylväteperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,16 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Reningsverk	2 mg/l
	Sötvatten	0,012 mg/l
tert-Pentylväteperoxid	Havsvatten	0,0012 mg/l
	Sötvattensediment	0,437 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

	Havssediment	0,043 mg/kg
	Reningsverk	3,3 mg/l

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.
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 480 min
Handsktjocklek : 0,40 mm
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Material : butylgummi
Genombrottstid : 10 min
Handsktjocklek : 0,47 mm
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. 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 handsken. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudtyper.
Använd lämpligen:
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Filter typ : ABEK-filter

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : färglös

Lukt : karakteristisk

Luktröskel : ej fastställt

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < -25 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.

Brandfarlighet : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Övre explosionsgräns ej fastställt

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Nedre explosionsgräns ej fastställt

Flampunkt : 51 °C
Metod: sluten kopp

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.

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 6,7 mPa.s (20 °C)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Lösningsmedel: Kolväten löslig Lösningsmedel: Alkohol löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,905 g/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brandfarlig vätska och ånga., Organisk peroxid
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som pyrofor.
Självpufftande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpufftande.
Brytningsindex	:	1,441 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD₀ (Rått): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: studie vetenskapligt obefogad
Ingen tillgänglig data

Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD₀ (Rått): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

- Akut oral toxicitet : LD0 (Råttor): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: studie vetenskapligt obefogad
Ingen tillgänglig data
- Akut dermal toxicitet : LD0 (Råttor): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råttor): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råttor): > 5 mg/l
Exponeringstid: 8 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

tert-Pentylväteperoxid:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råttor): 500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råttor): 2,4 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- Uppskattad akut toxicitet: 2,4 mg/l
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råttor): 446 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
- Uppskattad akut toxicitet: 446 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

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

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

tert-Pentylväteperoxid:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

tert-Pentylväteperoxid:

Arter : Kanin

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Marsvin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Marsvin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

tert-Pentylväteperoxid:

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Testtyp: Mikrokärntest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

tert-Pentylväteperoxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Tvetydig

Testtyp: Mikrokärntest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: positiv

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: in vivo däggdjurs alkaliska komettest i
Metod: OECD:s riktlinjer för test 489
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitrotester visade mutagena effekter

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Anmärkning : Informationen saknas.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

tert-Pentylväteperoxid:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tert-Pentylväteperoxid:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

tert-Pentylväteperoxid:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Arter : Råttor
NOAEL : 200 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Råttor
NOAEL : 200 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

tert-Pentylväteperoxid:

Arter : Råttor
NOAEL : 100 mg/kg
Applikationssätt : oralt (sondmatning)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 421

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produkt:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

tert-Pentylväteperoxid:

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

Beståndsdelar:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 0,64 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 0,64 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Fisktoxicitet : LC0 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC0 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och : NOELR: >= 1 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
Anmärkning: Upplysningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter.

tert-Pentylväteperoxid:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 138 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

EC10 (Bakterie): 33 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amyloxy)cyclohexane:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

tert-Pentylväteperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Fördelningskoefficient: n- : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
oktanol/vatten

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vatten

tert-Pentylväteperoxid:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,9
oktanol/vatten Anmärkning: Baserat på data från liknande material

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 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

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. Avfallshandtera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXI)CYKLOHEXAN)
RID : ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXI)CYKLOHEXAN)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA : Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Faroklass för transport

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Förpackningsgrupp

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

ADR

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

RID

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	nej
------------------------	---	-----

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - 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 40, 3

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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

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

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

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

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version 3.2 Revisionsdatum: 06.03.2023 SDB-nummer: 600000000672 Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

DSL (CA) : Denna produkt innehåller följande komponenter förtecknade i den Kanadensiska NDSL-listan. Övriga komponenter finns i den Kanadensiska DSL-listan.

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

tert-Pentylväteperoxid

KECI (KR) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS (PH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC (CN) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 nyttillkommande 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 mediansdos); 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

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	60000000672	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2018

för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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 kvalitetspecifikation. 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.

SE / SV