

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX PULCAT S

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

Användning av ämnet eller blandningen : Härdningskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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)





Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

NOROX PULCAT S

Version 1.0 Revisionsdatum: 07.04.2016 SDB-nummer: 600000000296 Tryckdatum: 23.01.2018

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. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
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. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Åtgärder: P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P315 Sök omedelbart läkarhjälp. 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. Förvaring: P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras

NOROX PULCAT S

Version 1.0 Revisionsdatum: 07.04.2016 SDB-nummer: 600000000296 Tryckdatum: 23.01.2018

Avfall: P501 svalt.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid (CAS-nr. 37206-20-5)

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade (CAS-nr. 93685-81-5)

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.

Ängor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-pentanon, 4-metyl-, peroxid	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

- Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetlöshet 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 : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
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.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Skadligt vid inandning.

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 : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle
-

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 60000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------

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. 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, får ej tillföras 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. 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.

NOROX PULCAT S

Version
1.0

Revisionsdatum:
07.04.2016

SDB-nummer:
60000000296

Tryckdatum:
23.01.2018

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/dimmar 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 Försiktighetsmått för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Får ej förtäras.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
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.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
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.

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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 : < 25 °C

Övrig data : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

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 motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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 : karakteristisk

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < -25 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.

Flampunkt : 40 °C
Metod: ISO 3679

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämplig

Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,89 g/cm³ (20 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Löslighet i andra lösningsmedel : Lösningsmedel: Alkohol
Beskrivning: fullständigt blandbar

Lösningsmedel: Ftalater
Beskrivning: fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 5 mPa.s (20 °C)

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

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

9.2 Annan information

Självaccelerande
sönderdelningstemperatur
(SADT) : 50 °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 : 1,43 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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

Produkt:

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

NOROX PULCAT S

Version
1.0

Revisionsdatum:
07.04.2016

SDB-nummer:
600000000296

Tryckdatum:
23.01.2018

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 2,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.770 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Anmärkning: Farligt vid inandning.

Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 15.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Anmärkning: Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:

Resultat: Hudirritation

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Anmärkning: Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

NOROX PULCAT S

Version
1.0

Revisionsdatum:
07.04.2016

SDB-nummer:
600000000296

Tryckdatum:
23.01.2018

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:
Testtyp: Maximeringstest (GPMT)
Exponeringsväg: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Exponeringsväg: Hudkontakt
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:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

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

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

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

NOROX PULCAT S

Version
1.0

Revisionsdatum:
07.04.2016

SDB-nummer:
600000000296

Tryckdatum:
23.01.2018

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo

: Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Negativ

Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Arter: Mus
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 105 veckor
NOAEL: Ingen observerad skadlig effektnivå: 2,2 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå:
1.000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Effekter på
fosterutvecklingen

: Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 900 µg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

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:

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Arter: Råtta
NOAEL: > 5.000 mg/kg

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Applikationssätt: Förtäring
Exponeringstid: 90 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Arter: Råtta
NOAEL: $\geq 1,16$ mg/l
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid: 13 w
Metod: OECD:s riktlinjer för test 413

Aspirationstoxicitet

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

Beståndsdelar:

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

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

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): $> 0,04$ mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): $> 0,04$ mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201

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

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:

Bionedbrytbarhet : Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

2-pentanon, 4-metyl-, peroxid:

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

Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 6,96
Anmärkning: Beräkning

12.4 Rörligheten 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.
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

IMDG : UN 3105

IATA : UN 3105

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(METYLISOBUTYLKETONPEROXID(ER))

ADR : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(METYLISOBUTYLKETONPEROXID(ER))

RID : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(METYLISOBUTYLKETONPEROXID(ER))

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

14.3 Faroklass för transport

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

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
Packinstruktion (fraktflyg) : 570
Packinstruktion : 570
(passagerarflyg)

NOROX PULCAT S

Version 1.0 Revisionsdatum: 07.04.2016 SDB-nummer: 600000000296 Tryckdatum: 23.01.2018

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : nej

ADR
Miljöfarlig : nej

RID
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : 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

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

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

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

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

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

Vattenföreningssklass (Tyskland) : WGK 1 obetydligt vattenförorenande

Andra föreskrifter : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Krav enligt tyska regler)

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

CH INV (CH)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	: Finns ej i TSCA-förteckningen Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade
DSL (CA)	: Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AICS (AU)	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade
NZIoC (NZ)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS (JP)	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen 2-pentanon, 4-metyl-, peroxid Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade
ISHL (JP)	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen 2-pentanon, 4-metyl-, peroxid Kolväten. C4, 1,3-butadienfria, polymeriserade, triisobutenfraktioner, vätebehandlade
KECI (KR)	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen 2-pentanon, 4-metyl-, peroxid
PICCS (PH)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H242	: Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

NOROX PULCAT S

Version 1.0	Revisionsdatum: 07.04.2016	SDB-nummer: 600000000296	Tryckdatum: 23.01.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 : Skadligt vid inandning.
H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Org. Perox. : Organiska peroxider
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

(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 nyttillkommande 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

Ytterligare information

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

NOROX PULCAT S

Version
1.0

Revisionsdatum:
07.04.2016

SDB-nummer:
600000000296

Tryckdatum:
23.01.2018

SE / SV