

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX® PULCAT S

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herdingskemikalie

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefonnummer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudetsing, Under-kategori 1C	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
06.10.2020

SDS nummer:
600000000296

Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P235 Oppbevares kjølig.
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P315 Søk legehjelp umiddelbart.
P331 IKKE framkall brekning.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
06.10.2020

SDS nummer:
600000000296

Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4- methylpentan-2-one and peroxybis-4- methylpentane-2,2- diyldihydroperoxide	Ikke tildelt 942-932-9 01-2120103792-63- 0000	Flam. Liq.3; H226 Org. Perox.D; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 55 - < 65
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic4; H413	>= 40 - < 45
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,25 - < 1

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		Aquatic Chronic3; H412	
--	--	---------------------------	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke kunstig åndedrett munn-til-munn eller munn til nese. Bruk egnede instrumenter/apparater.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskadet øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Ta kontakt med et giftkontrollsentral.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes. Produktet brenner voldsomt. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Tørk opp søl umiddelbart.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd om trygg håndtering : Ikke svelg.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutning.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
Beskyttes mot forurensning.

- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antennelseskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.
- Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 25 °C
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymerised., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,64 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,92 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,53 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Lokale virkninger	8,3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,6 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide	Ferskvann	0,00133 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

	Sjøvann	0,00013 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,591 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0591 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,118 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrensning	1,28 mg/l
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Ferskvann	0,0035 mg/l
	Sjøvann	0,00035 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,035 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0369 mg/kg
	Sjøvann	0,00369 mg/kg
	Jord	0,0053 mg/kg
	Kloakkrensning	20,6 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 120 min
hanskeykkelse : 0,7 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 30 min
hanskeykkelse : 0,4 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : ABEK-filter

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	< -25 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Flammepunkt	:	40 °C Metode: ISO 3679
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: Alkohol Beskrivelse: fullstendig blandbar Løsningsmiddel: Ftalater Beskrivelse: fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende
dekoponeringstemperatur
(SADT) : 50 °C
Metode: UN-Test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest
temperature at which the tested package size will undergo a
self-accelerating decomposition reaction.

Brytningsindeks : 1,43 ved 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskyttes mot forurensning.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til
spaltninger ved eller under SADT.
Varme, flammer og gnister.
Unngå inneslutting.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),
reduksjonsmiddel

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og
damp.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.575 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på
selve blandingen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,5 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.
Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.575 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 272 - 289 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,7 - 5,8 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 380 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Produkt:

- Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse
Bemerkning : Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

- Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

- Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

- Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

- Resultat : Etsende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Produkt:

- Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.
Bemerkning : Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

- Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Resultat : Ingen øyeirritasjon

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Resultat : Etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Bemerkning : Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Test system: Salmonella typhimurium
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Test system: Lymfocytter hos mennesker
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Celletype: Benmarg
Anvendelsesrute: Oral
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Test system: Salmonella typhimurium
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Test system: Lymfocytter hos mennesker
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Celletype: Benmarg
Anvendelsesrute: Oral

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Arvestoffskadelig virkning på : Ingen kjent virkning.
kjønnsceller- Vurdering

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Arvestoffskadelig virkning på : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.
kjønnsceller- Vurdering

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen kjent virkning.
Vurdering

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Kreftframkallende egenskap - : Kreftfremkallingsklassifisering ikke mulig fra gjeldende data.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Virksomheter på fruktbarhet : Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 200 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt
Fertilitet: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Prenatal
Arter: Rotte, hunner
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 65 mg/kg kroppsvekt

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Utviklingstoksisitet: NOAEL: 200 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
GLP: ja
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 200 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt
Fertilitet: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Prenatal
Arter: Rotte, hunner
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 65 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 200 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
GLP: ja
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen kjent virkning.

Cyclohexanamine, N,N-dimetyl-:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet.
Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Cyclohexanamine, N,N-dimetyl-:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Cyclohexanamine, N,N-dimetyl-:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

målorgangift, gjentatt utsettelse.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	150 mg/kg kv/dag
Eksponeringstid	:	90d
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
GLP	:	ja
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Produkt:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

Komponenter:

2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Bemerkning : Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,89 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen. NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 1,38 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia (vannloppe)): 4,48 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD TG 202 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen. NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD TG 202 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 1,33 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen. NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,94 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD TG 201 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 (Bakterier): 12,8 mg/l Prøvetype: Respirasjonshemming av aktivert slam Metode: OECD TG 209 Bemerkning: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,89 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
		NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 1,38 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): 4,48 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD TG 202
		NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 1,33 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD TG 201
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,94 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD TG 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 (Bakterier): 12,8 mg/l Prøvetype: Respirasjonshemning av aktivert slam Metode: OECD TG 209

2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 0,04 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Toksisitet for alger/vannplanter	:	IC50 (alge): > 0,04 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.
Kronisk vanntoksisitet	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 31,58 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: DIN 38412
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 75 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,5 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD TG 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 137 mg/l
Eksponeeringstid: 17 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter.

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide; Reaction mass of 4-methylpentane- 2,2-diyldihydroperoxide and 4-methylpentan-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 4,2 (20 °C)
oktanol/vann Metode: OECD TG 117

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Fordelingskoeffisient: n- : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
oktanol/vann

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 35,66
Bemerkning: Sirkulasjon

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(METYLISOBUTYLKETONPEROKSID(ER))
ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(METYLISOBUTYLKETONPEROKSID(ER))
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(METYLISOBUTYLKETONPEROKSID(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 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2
ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)
RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

Farenummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 570
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 570
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	50 t	200 t
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 t	500 t

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Tyske lovbestemte krav)

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

DSL (CA) : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

PICCS (PH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC (CN) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 06.10.2020 SDS nummer: 600000000296 Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.
For mer informasjon se eSDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H242	: Brannfarlig ved oppvarming.
H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H331	: Giftig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® PULCAT S

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 06.10.2020	SDS nummer: 600000000296	Dato for siste utgave: 07.01.2019 Dato for første utgave: 07.01.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX[®] PULCAT S

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
06.10.2020

SDS nummer:
600000000296

Dato for siste utgave: 07.01.2019
Dato for første utgave: 07.01.2019
