

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX® PD-40 FRED

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder

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)

Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksicitet, Kategori 2	H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
10.08.2020

SDS nummer:
600000000298

Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H242 Brannfarlig ved oppvarming. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: 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. P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Reaksjon: 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. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel. Avhending: P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering: 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS-nr. 13784-51-5) diacetonalkohol (CAS-nr. 123-42-2)		

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).

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

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)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox.D; H242 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 30 - < 35
diacetonalkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361 STOT SE3; H335	>= 30 - < 35
2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311	>= 1 - < 5

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.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

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 : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

-
- | | | |
|--------------------------|---|--|
| brannslukkingsmannskaper | : | 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 brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Personlige forholdsregler | : | Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
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. |
|--------------------------------------|---|---|

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.
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 inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes 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 : Hold borte fra varme og antenningskilder. 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 10 - 25 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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
diacetonalkohol	123-42-2	GV	25 ppm 120 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
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13,33 mg/kg kv/dag
diacetonalkohol	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	240 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	9,4 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	66,4 mg/m ³
2,4-Pentandion	Arbeidstakere	Innånding		84 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt		12 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
-----------	-----------	-------

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
10.08.2020

SDS nummer:
600000000298

Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Ferskvann	0,054 mg/l
	Sjøvann	0,0054 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,054 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,48 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,048 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	6,2 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
diacetonalkohol	Ferskvann	2 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	82 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,06 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,91 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,4-Pentandion	Ferskvann	0,026 mg/l
	Sjøvann	0,0026 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,32 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,155 mg/kg våt vekt
	Sjøbunnfall	0,0155 mg/kg våt vekt
	Jord	0,01582 mg/kg våt vekt

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

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : <= 480 min
hanskeykkelse : 0,5 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

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

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

Filtertype : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : rød

Lukt : svak

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.

Flammepunkt : 68 °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 : ca. 1,1 g/cm³ (20 °C)

Løselighet(er)
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Løselighet i andre løsningsmidler : Løsningsmiddel: Alkohol
Beskrivelse: fullstendig blandbar

Løsningsmiddel: Ftalater
Beskrivelse: fullstendig blandbar

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ca. 38 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd

9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	60 °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.
--	---	--

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, mann): > 13,1 mg/l
Eksponeeringstid: 1 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

diacetonalcohol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.002 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): >= 7,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 1.875 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

2,4-Pentandion:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l
Eksposeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunn): 790 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

diacetonalkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Arter : Kanin

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon

diacetonalkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

diacetonalkohol:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

2,4-Pentandion:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

diacetonalkohol:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

2,4-Pentandion:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 479
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 483

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 475
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 478
Resultat: Tvetydig

Prøvetype: DNA reparasjon
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OPPTS 870.5395
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

diacetonalkohol:

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

diacetonalkohol:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (sondemating)
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 4,106

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 12.292
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Reproduksjonstoksisitet -
Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

2,4-Pentandion:

Virknninger på utviklingen av
fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Varigheten av enkel behandling: 13 d
Generell maternal toksisitet: NOAEC: 200
Fosterskadelighet: NOAEC Parent: 400
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEC F1: 50
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Varigheten av enkel behandling: 13 d
Generell maternal toksisitet: LOAEC: 400
Embryo-fetal toksisitet.: LOAEC F1: 200
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

diacetonalkohol:

Målorganer : Luftveier
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

diacetonalkohol:

Arter : Rotte
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 6 w
Metode : OECD Test-retningslinje 412

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (sondemating)
Metode : OECD Test-retningslinje 422

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

2,4-Pentandion:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeeringstid : 9 d

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Kanin
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeeringstid : 9 d

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

2,4-Pentandion:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 67,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,05 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,36 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 614 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209

diacetonalkohol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

2,4-Pentandion:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 104 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 25,9 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 83,22 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

	Metode: OECD TG 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : 107,6 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD TG 209
	EC10 : 13,2 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD TG 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD TG 210
	LOEC: 22 mg/l Eksponeeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD TG 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 18 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

diacetonalkohol:

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

2,4-Pentandion:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD TG 301 C

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,1 (25 °C)
Metode: OECD TG 117

diacetonalkohol:

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.08.2020	SDS nummer: 600000000298	Dato for siste utgave: 07.06.2018 Dato for første utgave: 17.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,09 (20 °C)

2,4-Pentandion:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16
Bemerkning: Sirkulasjon

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,68 (40 °C)

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 for vannliv.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.

2,4-Pentandion:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Skadelig for vannliv.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

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.

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
(ACETYLACETONPEROKSID)
ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(ACETYLACETONPEROKSID)
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(ACETYLACETONPEROKSID)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Acetyl acetone peroxide)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Farenummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG

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

IATA (Last)

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

IATA (Passasjer)

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

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

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, : Begrensninger for følgende
markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, innføringer bør vurderes:

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

prepareringer og artikler (vedheng XVII)

Nummer på listen 3

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

: Ikke anvendbar

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.

P6b

SELVREAGERENDE
SUBSTANSER OG
BLANDINGER og
ORGANISKE
PEROKSIDER

Kvantum 1
50 t

Kvantum 2
200 t

Andre forskrifter/direktiver:

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

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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

TSCA (US) : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

AICS (AU) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 10.08.2020 SDS nummer: 600000000298 Dato for siste utgave: 07.06.2018
Dato for første utgave: 17.02.2017

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

KECI (KR) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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:

Org. Perox. D H242
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361
STOT SE 3 H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H242 : Brannfarlig ved oppvarming.
H302 : Farlig ved svelging.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 : Giftig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361 : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Org. Perox. : Organiske peroksyder

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® PD-40 FRED

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.06.2018
2.0	10.08.2020	600000000298	Dato for første utgave: 17.02.2017

Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
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 kjemikaliforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsssats 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 - Selvakselererende 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