

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX[®]PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOROX[®]PD-40
Unik Formelidentifikator (UFI) : WJN8-C0SX-W00D-Y5H0

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærder

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Organiske peroxider, Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol (CAS-Nr. 13784-51-5)

diacetonalkohol (CAS-Nr. 123-42-2)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave 3.3 Revisionsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000160 Dato for sidste punkt: 08.03.2023
Dato for sidste punkt: 08.04.2016

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Væskeblanding

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-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 SE 3; H335 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 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 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 570 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 5,1 mg/l Akut dermal toksicitet: 790 mg/kg	>= 1 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Søg omgående læge.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Tilfør ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.
Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Søg omgående læge.
Skyl munden grundigt med vand.
Hold luftveje frie.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : sensibiliserende virkninger
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	60000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

barn.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. Mulig emission af gasformige nedbrydningsprodukter kan medføre en farlig trykbygning. Undgå indelukning. Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes. Produktet brænder voldsomt. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	60000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes
i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Fjern alle antændelseskilder.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	60000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Beskyt mod forurening.
Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare stoffer. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave 3.3 Revisionsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000160 Dato for sidste punkt: 08.03.2023
Dato for sidste punkt: 08.04.2016

beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra brændbare stoffer.
Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 10 - 25 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
diacetonalkohol	123-42-2	S	100 ppm 480 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		GV	50 ppm 240 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Polyethylenglycol	25322-68-3	GV	1.000 mg/m ³	DK OEL
		S	2.000 mg/m ³	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,75 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,33 mg/kg legemsvægt/d ag
diacetonalkohol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	240 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,4 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,4 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	66,4 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave 3.3 Revisionsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000160 Dato for sidste punkt: 08.03.2023
Dato for sidste punkt: 08.04.2016

2,4-Pentandion	Arbejdstagere	Indånding	84 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	12 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol	Ferskvand	0,054 mg/l
	Havand	0,0054 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,054 mg/l
	Ferskvandssediment	0,48 mg/kg
	Havsediment	0,048 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,2 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
diacetonalkohol	Ferskvand	2 mg/l
	Havand	0,2 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	82 mg/l
	Ferskvandssediment	9,06 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,91 mg/kg tør vægt
2,4-Pentandion	Jord	0,63 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,026 mg/l
	Havand	0,0026 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	0,155 mg/kg vådvægt
2,4-Pentandion	Havsediment	0,0155 mg/kg vådvægt
	Jord	0,01582 mg/kg vådvægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

- Beskyttelse af hænder
- Materiale : Nitrilgummi
 - Gennemtrængningstid : < 30 min
 - Hanske tykkelse : 0,40 mm
 - Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Materiale : butylgummi
- Gennemtrængningstid : 480 min
 - Hanske tykkelse : 0,47 mm
 - Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader.
Bær passende:
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Højeste eksplosionsgrænse 6,9 %(V) (for en komponent af denne blanding)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Laveste eksplosionsgrænse 1,8 %(V) (for en komponent af denne blanding)
Flammepunkt	:	68 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (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.
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave 3.3	Revisionsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000160	Dato for sidste punkt: 08.03.2023 Dato for sidste punkt: 08.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Viskositet, dynamisk : ca. 38 mPa.s

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed
Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ikke bestemt

Relativ massefylde : ikke bestemt

Massefylde : ca. 1,1 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-
luftblandinger dannes.

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Organisk peroxid

Antændelighed (væsker) : Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

Selv-opvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som
selvopvarmende.

Stoffer og blandinger som ved : Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i
kontakt med vand afgiver kontakt med vand.
brandfarlige gasser

Desensibiliserede eksplosiver : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod forurening.
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Varme, flammer og gnister.
Undgå indelukning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): > 13,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

diacetonalkohol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.002 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte, han og hun): >= 7,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 1.875 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

2,4-Pentandion:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 790 mg/kg

Hudætsning/irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

diacetonalkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.

diacetonalkohol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Komponenter:

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

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

diacetonalkohol:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

2,4-Pentandion:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Resultat: positiv

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Arter: Mus (han og hun)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

diacetonalkohol:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

2,4-Pentandion:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 479
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 483
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 475
Resultat: negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: Ikke entydig

Testtype: DNA-reparation
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

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

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

diacetonalkohol:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Komponenter:

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

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

diacetonalkohol:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 422

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 4,106
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: 12.292
Metode: OECD retningslinje 414

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Vurdering fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

2,4-Pentandion:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEC: 200
Fosterbeskadigelse: NOAEC Parent: 400
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEC F1: 50
Metode: OECD retningslinje 414

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d
Generel toksicitet hos mødre: LOAEC: 400
Embryo-føtal toksicitet.: LOAEC F1: 200
Metode: OECD retningslinje 414

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

diacetonalkohol:

Målorganer : Åndedrætssystem
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

diacetonalkohol:

Arter : Rotte
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 6 w
Metode : OECD retningslinje 412

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (gavage)
Metode : OECD test guideline 422

2,4-Pentandion:

Arter : Rotte

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	60000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

NOAEL	:	200 mg/kg
LOAEL	:	805 mg/kg
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	9 d
Arter	:	Rotte
NOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	90 d
Metode	:	OECD retningslinje 413
Arter	:	Kanin
NOAEL	:	244 mg/kg
LOAEL	:	975 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hud
Ekspositionsvarighed	:	9 d

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

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

- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 67,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,05 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201 |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC50 : 614 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209 |

diacetonalkohol:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201 |

2,4-Pentandion:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Fisk): 104 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	60000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

	Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 83,22 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 : 107,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
	EC10 : 13,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
	LOEC: 22 mg/l Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 18 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301D

diacetonalkohol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD test guideline 301

2,4-Pentandion:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301 C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,1 (25 °C)
Metode: OECD retningslinje 117

diacetonalkohol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,09 (20 °C)

2,4-Pentandion:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
Bemærkninger: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,68 (40 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Giftig overfor vandlevende organismer.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Rens beholderen med vand. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg. Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (ACETYLACETONEPEROXID)
RID : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (ACETYLACETONEPEROXID)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type D, liquid (Acetyl acetone peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: P1
Faresedler	: 5.2
Tunnelrestriktions-kode	: (D)

RID

Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: P1
Farenummer	: 539
Faresedler	: 5.2

IMDG

Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: 5.2
EmS Kode	: F-J, S-R

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 570
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 570
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Faresedler	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

RID

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej
--	-------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75, 3 Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
MAL-Kodenummer	:	5-4 (1993)

Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Tyske forskriftsmæssige krav)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW)	:	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US)	:	Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIIC (AU)	:	På eller i overensstemmelse med listen
DSL (CA)	:	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS (JP)	:	På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP)	:	På eller i overensstemmelse med listen
KECI (KR)	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH)	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN)	:	På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger	:	Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester. Farene på etiketten gælder også for rester i beholderen.
Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

sikkerhedsdatabladet

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H242	: Brandfare ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	: Giftig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361	: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Org. Perox.	: Organiske peroxider
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® PD-40

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.03.2023
3.3	06.06.2024	600000000160	Dato for sidste punkt: 08.04.2016

kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA