

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX®KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOROX®KP-200
Unik Formelidentifikator (UFI) : KDU8-S0QX-R001-XD4D

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.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-Nr. 1338-23-4)

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

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.

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)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l Akut dermal toksicitet: 2.500 mg/kg	>= 30 - < 35
Ethylenglycol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 5 - < 7,5
hydrogenperoxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 3 - < 5

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave
1.5

Revisionsdato:
08.11.2024

SDS nummer:
600000000308

Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

		Aquatic Chronic 3; H412
		specifik koncentrationsgrænse
		Ox. Liq. 1; H271 >= 70 %
		Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 %
		Skin Corr. 1A; H314 >= 70 %
		Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 %
		Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 %
		Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 %
		Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 %
		STOT SE 3; H335 >= 35 %
		Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %
		Estimat for akut toksicitet
		Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,5 mg/l

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenet 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 tilskadekomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Hvis det indåndes : Tilfør ilt, hvis vejrtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.
Søg omgående læge.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Der er risiko for ætsninger ved indånding af aerosoler.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
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 : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
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.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Farlig ved indtagelse eller indånding.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare.
- Farlig ved indtagelse eller indånding.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 trykopbygning. 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. Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen. 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 udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 kloakafløb, 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

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

under tryk.
Beskyt mod forurening.
Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig komme 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, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

- 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 uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares på et velventileret sted. 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 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 : < 30 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

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
dimethylphthalat	131-11-3	GV	3 mg/m ³	DK OEL
		S	6 mg/m ³	DK OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	L	1 mg/m ³	DK OEL
Ethylenglycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S (forstøvet)	20 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	40 ppm 104 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
hydrogenperoxid	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

	S	2 ppm 2,8 mg/m ³	DK OEL
--	---	--------------------------------	--------

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
dimethylphthalat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	135 mg/kg legemsvægt/d ag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,33 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	7,05 mg/m ³
Ethylenglycol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	106 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	53 mg/kg legemsvægt/d ag
hydrogenperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,4 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
dimethylphthalat	Ferskvand	0,192 mg/l
	Havvand	0,0192 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	4 mg/l
	Ferskvandssediment	1,3 mg/kg tør vægt
	Jord	3,16 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,13 mg/kg tør vægt
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and	Ferskvand	0,0056 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide		
	Havvand	0,00056 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,056 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,2 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0876 mg/kg
	Havsediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
Ethylenglycol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	199,5 mg/l
	Ferskvandssediment	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg
hydrogenperoxid	Spildevandsbehandlingsanlæg	4,66 mg/l
	Ferskvand	0,0126 mg/l
	Havsediment	0,047 mg/l
	Ferskvandssediment	0,047 mg/l
	Havvand	0,0126 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

- Bemærkninger** : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes 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.
-

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form** : væske
- Farve** : farveløs, klar
- Lugt** : mynteagtig
- Lugttærskel** : ikke bestemt
- Smeltepunkt/
Smeltepunktsinterval** : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
|

Brandfare : Ikke anvendelig

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Højeste eksplosionsgrænse ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Laveste eksplosionsgrænse ikke bestemt

Flammepunkt : > 65 °C
Metode: ISO 3679, lukket digel

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
Viskositet, dynamisk : 18 - 22 mPa.s

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed
Vandopløselighed : tungt opløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Opløsningsmiddel: Phthalater opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Pow: 1,54 (25 °C)
(for en komponent af denne blanding)

Damptryk : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

Relativ massefylde : ikke bestemt

Massefylde : 1,12 g/cm³ (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

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) : Brandfarlig væske, Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Farlig ved indtagelse eller indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.126 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en
kortvarig indånding.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 2.500 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Ethylenglycol:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Mus): > 3.500 mg/kg

hydrogenperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 431 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.200 mg/kg
Bemærkninger: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved akut toksicitetsforsøg.

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Produkt:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Arter : Kanin
Resultat : Ætsningsfare.

Ethylenglycol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

hydrogenperoxid:

Resultat : Ætsende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Resultat : Irreversible effekter på øjet

Ethylenglycol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

hydrogenperoxid:

Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : hydrogenperoxid, 35%

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Vurdering : Farlig ved indtagelse., Farlig ved indånding.

Ethylenglycol:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Ethylenglycol:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kromosomafvigelse
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ

hydrogenperoxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
positiv
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus (han og hun)
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: hydrogenperoxid, 35%

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Ethylenglycol:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : oral (foder)
Ekspositionsvarighed : 2 År
NOAEL : 1.500 mg/kg legemsvægt/dag

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : oral (foder)
NOAEL : 1.000 mg/kg foder

hydrogenperoxid:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Carcinogenitets klassifikation er ikke mulig ud fra nuværende data.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 50 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ

Ethylenglycol:

Virkninger på fertilitet : Arter: Mus
Anvendelsesrute: oral (drikkevand)
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt

Virkning på fosterudvikling : Arter: Kanin
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Varighed af hver enkelt behandling: 30 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 2.000 mg/kg legemsvægt

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Varighed af hver enkelt behandling: 21 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 1.000 mg/kg
legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Varighed af hver enkelt behandling: 24 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 250 mg/kg
legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 250 mg/kg legemsvægt

Arter: Mus
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Varighed af hver enkelt behandling: 18 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 1.500 mg/kg
legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hud
Varighed af hver enkelt behandling: 18 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 3.549 mg/kg
legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 3.549 mg/kg legemsvægt

hydrogenperoxid:

Reproduktionstoksicitet - : Ingen data tilgængelige
Vurdering

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

hydrogenperoxid:

Målorganer : Luftveje
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Ethylenglycol:

Eksponeringsvej : Oralt
Målorganer : Nyre
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

hydrogenperoxid:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (gavage)
Ekspositionsvarighed : 28 d
Metode : OECD retningslinje 407

Toksicitet ved gentagen dosering - Vurdering : Farlig ved indtagelse., Farlig ved indånding.

Ethylenglycol:

Arter : Rotte
NOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (foder)
Ekspositionsvarighed : 1 y
Metode : OECD retningslinje 452

Arter : Hund
NOAEL : > 4.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 4 w
Metode : OECD retningslinje 410

hydrogenperoxid:

Arter : Mus, hun
NOAEL : 37 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (drikkevand)
Ekspositionsvarighed : 90 d
Bemærkninger : hydrogenperoxid, 35%

Arter : Mus, hanner
NOAEL : 26 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (drikkevand)
Ekspositionsvarighed : 90
Bemærkninger : hydrogenperoxid, 35%

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Komponenter:

hydrogenperoxid:

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

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:

Ethylenglycol:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 39 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 26,7 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 48 mg/l
Ekspostionsvarighed: 0,5 h
Metode: OECD retningslinje 209

Ethylenglycol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 72.860 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 5.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 15.380 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 8.590 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

hydrogenperoxid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 16,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 2,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 1,38 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,63 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,63 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Ethylenglycol:

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

hydrogenperoxid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: < 0,3 (25 °C)

Ethylenglycol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,36

hydrogenperoxid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,57 (20 °C)
Bemærkninger: Informationen refererer til
hovedkomponenten.
Beregnet

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

Komponenter:

Ethylenglycol:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. Produktet må ikke kommes 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke
skærebrænder.

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 (METHYLETHYLKETONPEROXID(ER))
RID	:	ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (METHYLETHYLKETONPEROXID(ER))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Transportfareklasse(r)

	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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

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.

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 3

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) 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

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. hydrogenperoxid (BILAG I)

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: Ib (Tyske forskriftsmæssige krav)

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

AIIC (AU) : Alle komponenter er opført i fortegnelsen, forskriftsmæssige krav/begrænsninger er gældende

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave 1.5 Revisionsdato: 08.11.2024 SDS nummer: 600000000308 Dato for sidste punkt: 06.03.2023
Dato for sidste punkt: 14.04.2016

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
TECI (TH)	:	På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H242	:	Brandfare ved opvarmning.
H271	:	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Org. Perox.	:	Organiske peroxider
Ox. Liq.	:	Brandnærende væsker
Skin Corr.	:	Hudætsning
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter

SIKKERHEDSDATABLAD

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



NOROX® KP-200

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Dato for sidste punkt: 14.04.2016

DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
DK OEL / L : Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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 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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - 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

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.
Farerne på etiketten gælder også for rester i beholderen.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : 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® KP-200

Udgave 1.5	Revisionsdato: 08.11.2024	SDS nummer: 600000000308	Dato for sidste punkt: 06.03.2023 Dato for sidste punkt: 14.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Klassifikation af præparatet:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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