

NOROX® KP-200

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX® KP-200

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

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ D H242: Brandfarligt vid uppvärmning.

Akut toxicitet, Kategori 4 H302: Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet, Kategori 4 H332: Skadligt vid inandning.

Frätande på huden, Underkategori 1B H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P235 Förvaras svalt.
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P315 Sök omedelbart läkarhjälp.
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-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	>= 30 - < 35
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 7,5
Väteperoxidlösning	7722-84-1 231-765-0 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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Kontakta omedelbart läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

- medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Kontakta omedelbart läkare.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Starkt frätande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända. Produkten brinner våldsamt. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten kommer att flyta på vatten och kan flamma upp igen på ytvatten. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Avlägsna spillet omedelbart.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.
Sug upp med inert absorberande material.
Isolera avfallet och återanvänd inte.
Använd gnistfria verktyg.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Får ej förtäras.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik att aerosol bildas.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Undvik inneslutning.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta noggrant efter hantering.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Skydda mot förorening.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dimetylfталат	131-11-3	HTP-värden 8h	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	10 mg/m ³	FI OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	HTP-värden 15 min	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
Etylenglykol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® KP-200



Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-värden 8h	20 ppm 50 mg/m ³	FI OEL
Ytterligare information	Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 15 min	40 ppm 100 mg/m ³	FI OEL
Väteperoxidlösning	7722-84-1	HTP-värden 8h	1 ppm 1,4 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	3 ppm 4,2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 8h	1 ppm 1,4 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	3 ppm 4,2 mg/m ³	FI OEL

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
dimetylfthalat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	66,1 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	135 mg/kg bw/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,05 mg/m ³
Väteperoxidlösning	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
dimetylfthalat	Sötvatten	0,192 mg/l
	Havsvatten	0,0192 mg/l

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

	Reningsverk	4 mg/l
	Sötvattenssediment	1,3 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	3,16 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,13 mg/kg torrsvikt (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0876 mg/kg
	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
Väteperoxidlösning	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Havsvatten	0,0126 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0138 mg/l
	Reningsverk	4,66 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/l
	Havssediment	0,047 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : <= 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd	:	Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Andningsskydd	:	Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Filter typ	:	ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	färglös, klar
Lukt	:	mintliknande
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	:	> 65 °C Metod: ISO 3679
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	något lös

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	18 - 22 mPa.s
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid

9.2 Annan information

Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Skydda mot förorening. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT. Värme, flammor och gnistor. Undvik inneslutning.
-------------------------------	---	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel
-----------------------------	---	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Produkt:

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.426 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

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

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Expertbedömning
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 2.500 mg/kg
Metod: Expertbedömning

Etylenglykol:

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,5 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Mus): > 3.500 mg/kg

Väteperoxidlösning:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1.026 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 0,17 mg/l

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 6.500 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin
Resultat : Frätande.

Etylenglykol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Väteperoxidlösning:

Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

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

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Etylenglykol:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Väteperoxidlösning:

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Bedömning : Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

Etylenglykol:

Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Etylenglykol:

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

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Kromosomal avvikelse
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Väteperoxidlösning:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogetisk analys)
Arter: Mus
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Informationen saknas.

Etylenglykol:

Arter : Mus
Applikationssätt : oralt (föda)
Exponeringstid : 2 År
NOAEL : 1.500 mg/kg bw/dag

Arter : Råtta
Applikationssätt : oralt (föda)
NOAEL : 1.000 mg/kg föda

Väteperoxidlösning:

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Resultat: Negativ

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Etylenglykol:

- Effekter på fortplantningen : Arter: Mus
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
- Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 30 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 2.000 mg/kg kroppsvikt
- Arter: Råtta
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 21 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt
- Arter: Råtta
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 24 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt
- Arter: Mus
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 18 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 1.500 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 150 mg/kg kroppsvikt
- Arter: Mus
Applikationssätt: Hud
Den enskilda behandlingens varaktighet: 18 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 3.549 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 3.549 mg/kg kroppsvikt

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Väteperoxidlösning:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Beståndsdelar:

Etylenglykol:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Njure
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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

Arter : Råtta
NOAEL : 200 mg/kg
Applikationssätt : oralt (sondmatning)
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Etylenglykol:

Arter : Råtta
NOAEL : 150 mg/kg
Applikationssätt : oralt (föda)
Exponeringstid : 1 y
Metod : OECD:s riktlinjer för test 452

Arter : Hund
NOAEL : > 4.000 mg/kg
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 4 w
Metod : OECD:s riktlinjer för test 410

Väteperoxidlösning:

Arter : Mus
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 d
Symptom : Inga biverkningar.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Beståndsdelar:

Etylenglykol:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 44,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 18 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 26,7 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 48 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Metod: OECD TG 209

Etylenglykol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 72.860 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 5.000 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® KP-200



Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

	Exponeringstid: 96 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 15.380 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 8.590 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Väteperoxidlösning:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 2,4 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,38 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,63 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,63 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

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

Etylenglykol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD TG 301 A

Väteperoxidlösning:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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

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

Etylenglykol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -1,36
oktanol/vatten

Väteperoxidlösning:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -1,57
oktanol/vatten Anmärkning: Beräkning

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

Etylenglykol:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(METYLETYLKETONPEROXID(ER))
ADR : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(METYLETYLKETONPEROXID(ER))
RID : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(METYLETYLKETONPEROXID(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 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2
ADR

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® KP-200



Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Farlighetsnummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

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

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

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

Etylenglykol (Nummer på lista 3)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	Kvantitet 1 50 t	Kvantitet 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Krav enligt tyska regler)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

AICS (AU) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

ENCS (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ISHL (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI (KR) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS (PH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC (CN) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Org. Perox. D H242

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.

H271 : Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 : Skadligt vid förtäring.

H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® KP-200



Version 1.2 Revisionsdatum: 23.07.2020 SDB-nummer: 600000000308 Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Org. Perox. : Organiska peroxider
Ox. Liq. : Oxiderande vätskor
Skin Corr. : Frätande på huden
STOT RE : Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE : Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® KP-200



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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

FI / SV