

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0 Revisionsdatum: 19.10.2018 SDB-nummer: 600000000119 Tryckdatum: 08.11.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX MEKP-925H RED

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

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, Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

NOROX MEKP-925H RED

Version
2.0

Revisionsdatum:
19.10.2018

SDB-nummer:
600000000119

Tryckdatum:
08.11.2018

Faroangivelser	:	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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/duscha. 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. Avfall: P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2-Butanon, peroxid (CAS-nr. 1338-23-4)

Trimetylpentandiol isobutyrat (CAS-nr. 6846-50-0)

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.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0 Revisionsdatum: 19.10.2018 SDB-nummer: 600000000119 Tryckdatum: 08.11.2018

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-Butanon, peroxid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 35
Trimetylpentandiol isobutyrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 20
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
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	>= 1 - < 2,5
	92257-31-3	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 0,3

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 medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Kontakta omedelbart läkare.

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

- 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.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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 : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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.

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Produkten brinner våldsamt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
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, får ej tillföras 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 informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförena ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Avlägsna spillet omedelbart.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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 exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
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 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

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0 Revisionsdatum: 19.10.2018 SDB-nummer: 600000000119 Tryckdatum: 08.11.2018

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

Övrig data : 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
dimetylfthalat	131-11-3	HTP-värden 8h	5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	10 mg/m ³	FI OEL
2-Butanon, peroxid	1338-23-4	HTP-värden 15 min	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
Butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		HTP-värden 15 min	100 ppm 300 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.			
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

NOROX MEKP-925H RED

Version
2.0

Revisionsdatum:
19.10.2018

SDB-nummer:
600000000119

Tryckdatum:
08.11.2018

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-Butanone, peroxide	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

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-Butanone, peroxide	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Sötvattensediment	0,0876 mg/kg
	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg

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
genombrottstid : \geq 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.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.

Andningskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningskydd med godkänt filter.

Filter typ : ABEK-filter

NOROX MEKP-925H RED

Version
2.0

Revisionsdatum:
19.10.2018

SDB-nummer:
600000000119

Tryckdatum:
08.11.2018

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	röd
Lukt	:	svag
pH-värde	:	Inte tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	:	76 °C Metod: Seta, sluten kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämplig
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	> 1
Densitet	:	1,1 g/cm ³
Löslighet Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
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
--	---	---

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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.

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: 1.450 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4,29 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Expertbedömning

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LCLo (Råtta): > 0,12 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Marsvin): > 2.000 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Butanon:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.193 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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
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

NOROX MEKP-925H RED

Version
2.0

Revisionsdatum:
19.10.2018

SDB-nummer:
600000000119

Tryckdatum:
08.11.2018

:
Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Produkt:

Anmärkning: Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

Arter: Kanin
Resultat: Frätande.

Trimetylpentandiol isobutyrat:

Arter: Marsvin
Exponeringstid: 24 h
Resultat: Ingen hudirritation
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Butanon:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation

Väteperoxidlösning:

Resultat: Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

:
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Anmärkning: Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

Trimetylpentandiol isobutyrat:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

NOROX MEKP-925H RED

Version
2.0

Revisionsdatum:
19.10.2018

SDB-nummer:
600000000119

Tryckdatum:
08.11.2018

Butanon:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

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-Butanon, peroxid:

Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning: Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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

Butanon:

Exponeringsväg: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

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

Trimetylpentandiol isobutytrat:

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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

: Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Butanon:

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

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Väteperoxidlösning:

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

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

Anmärkning: Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

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

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0 Revisionsdatum: 19.10.2018 SDB-nummer: 600000000119 Tryckdatum: 08.11.2018

Trimetylpentandiol isobutyrat:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin
Applikationssätt: Oralt
300 mg/kg

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet., Visst belegg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Butanon:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 10.000 mg/l
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Arter: Råtta
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)
Allmän toxicitet föräldrar: LOAEL: 20.000 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: ca. 1.002 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEC Parent: ca. 1.002 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Negativ

:
Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belegg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Butanon:

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Väteperoxidlösning:

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

NOROX MEKP-925H RED

Version
2.0

Revisionsdatum:
19.10.2018

SDB-nummer:
600000000119

Tryckdatum:
08.11.2018

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

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

Väteperoxidlösning:

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

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

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 TG 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 26,7 mg/l
Metod: OECD TG 202

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0 Revisionsdatum: 19.10.2018 SDB-nummer: 600000000119 Tryckdatum: 08.11.2018

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201

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

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Fisktoxicitet : NOEC (Fisk): ≥ 6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): $\geq 1,46$ mg/l
Exponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,7 mg/l
Exponeringstid: 21 d

Algtoxicitet : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (alg)): $> 7,49$ mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : LOEC: 0,7 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Butanon:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2.993 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 308 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2.029 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD TG 201

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.150 mg/l
Exponeringstid: 16 h
Metod: DIN 38 412 Part 8

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

Algtoxicitet : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,38 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,63 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 :
Metod: OECD TG 209

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-Butanon, peroxid:

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

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

Butanon:

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

Väteperoxidlösning:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

2-Butanon, peroxid:

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

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1,95

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,91 (25 °C)

Butanon:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,3 (40 °C)

Väteperoxidlösning:

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

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.
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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

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

RID

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0 Revisionsdatum: 19.10.2018 SDB-nummer: 600000000119 Tryckdatum: 08.11.2018

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 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

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

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

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

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

Kvantitet 1

Kvantitet 2

NOROX MEKP-925H RED

Version 2.0	Revisionsdatum: 19.10.2018	SDB-nummer: 600000000119	Tryckdatum: 08.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN 50 t 200 t
OCH BLANDNINGAR och
ORGANISKA PEROXIDER

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

Gefahrengruppe 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.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

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

NZIoC (NZ) : 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

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

TSCA (US) : Finns i TSCA-förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet

NOROX MEKP-925H RED

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum:
2.0	19.10.2018	600000000119	08.11.2018

Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Ox. Liq.	:	Oxiderande vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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 mediansdos); 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; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

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 kvalitetsspecifikation. 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