

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX<sup>®</sup> ENP-90  
Unik : RWN8-D0JJ-400C-MHU8  
Formuleringsidentifierare (UFI)

#### 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

+46 8 566 42573

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
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.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2                      H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3                      H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram                      :



Signalord                      : Fara

Faroangivelser                      : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser                      : **Förebyggande:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
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.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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.

### Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

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

### 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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 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)
Trimetylpentandiol isobutyrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version  
4.1

Revisionsdatum:  
06.03.2023

SDB-nummer:  
600000000648

Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet:  
21.09.2017

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 <hr/> Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,5 mg/l  Akut dermal toxicitet: 2.500 mg/kg	>= 30 - < 35
Diacetonalkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) <hr/> särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) EUH066	>= 1 - < 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 (Andningsorgan) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> särskilda koncentrationsgränser Ox. Liq. 1; H271	>= 2,5 - < 3

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

			<p>&gt;= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - &lt; 70 % Skin Corr. 1A; H314 &gt;= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - &lt; 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - &lt; 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - &lt; 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - &lt; 8 % STOT SE 3; H335 &gt;= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 &gt;= 63 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: 500,0 mg/kg</p>	
--	--	--	--	--

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.  
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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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 fertiliteten eller 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 : Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	60000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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.  
Evakuera personal till säkra platser.  
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	60000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

### 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 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 : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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 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
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	KGV	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Diacetonalkohol	123-42-2	NGV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	50 ppm	SE AFS

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version  
4.1

Revisionsdatum:  
06.03.2023

SDB-nummer:  
600000000648

Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet:  
21.09.2017

			240 mg/m <sup>3</sup>	
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Väteperoxidlösning	7722-84-1	NGV	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Trimetylpentandiol isobutyrat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Diacetonalkohol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	240 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	9,4 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids -	1161 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version  
4.1

Revisionsdatum:  
06.03.2023

SDB-nummer:  
600000000648

Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet:  
21.09.2017

			systemiska effekter	bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	600 mg/m <sup>3</sup>
Väteperoxidlösning	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Trimetyl-pentandiol isobutyrat	Sötvatten	0,014 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattenssediment	5,29 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,529 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	1,05 mg/kg torrvt (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Reningsverk	3 mg/l
	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
Diacetonalkohol	Jord	0,0142 mg/kg
	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Reningsverk	82 mg/l
	Sötvattenssediment	9,06 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,91 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg torrvt (d.w.)
	Sötvatten	55,8 mg/l
Butanon	Havsvatten	55,8 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	55,8 mg/l
	Reningsverk	709 mg/l
	Sötvattenssediment	284,7 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	22,5 mg/kg
Väteperoxidlösning	Reningsverk	4,66 mg/l
	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Havssediment	0,047 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

	Havsvatten	0,0126 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.  
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : 30 min  
Handsktjocklek : 0,40 mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Material : butylgummi  
Genombrottstid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,47 mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. 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 handsken. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.  
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.  
Använd lämpligen:  
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Andningsskydd	:	Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)
Filter typ	:	ABEK-filter
Skyddsåtgärder	:	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	< -25 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns ej fastställt
Flampunkt	:	57 °C Metod: ISO 3679, sluten kopp
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.
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	13 mPa.s (20 °C)

## NOROX® ENP-90

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	ca. 6,5 g/l (20 °C) något löslig
Löslighet i andra lösningssmedel	:	Lösningssmedel: Ftalater Beskrivning: fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	log Pow: 0,3 (25 °C)
Ångtryck	:	0,002 hPa (25 °C)
Relativ densitet	:	ej fastställt
Densitet	:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brandfarlig vätska och ånga., Organisk peroxid
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som pyrofor.
Självpuffettande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpuffettande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brytningsindex	:	1,431 vid 20 °C

---

## 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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.534 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

#### 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: ånga  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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

### **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

### **Diacetonalkohol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.002 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona):  $\geq$  7,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): > 1.875 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

### **Butanon:**

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

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Väteperoxidlösning:

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
- 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

### Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

#### Produkt:

- Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

#### Beståndsdelar:

##### Trimetylpentandiol isobutyrat:

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

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

- Arter : Kanin  
Resultat : Frätande.

##### Diacetonalkohol:

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

##### Butanon:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Arter : Kanin  
Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Väteperoxidlösning:

Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering  
Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### Beståndsdelar:

##### Trimetylpentandiol isobutytrat:

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 24 h  
Resultat : Ingen ögonirritation

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

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

##### Diacetonalkohol:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

##### Butanon:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirritation

### Väteperoxidlösning:

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen  
Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### Trimetylpentandiol isobutyrat:

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

##### 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.

##### Diacetonalkohol:

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
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:

##### Trimetylpentandiol isobutyrat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.13/14 (Ames test)  
Resultat: Negativ

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

### **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

### **Diacetonalkohol:**

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### **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:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **Diacetonalkohol:**

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

#### **Väteperoxidlösning:**

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

### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

#### Beståndsdelar:

#### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.,  
Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

#### **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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Resultat: Negativ

### Diacetonalkohol:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (ånga)  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 4,106  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 12.292  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller 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

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Beståndsdelar:

#### Diacetonalkohol:

Målorgan : Andningsorgan  
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

### **Butanon:**

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Väteperoxidlösning:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **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

#### **Diacetonalkohol:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Applikationssätt : inandning (ånga)  
Exponeringstid : 6 w  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

Arter : Råtta  
NOAEL : 100 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (sondmatning)  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

#### **Väteperoxidlösning:**

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

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

### Beståndsdelar:

#### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

### 11.2 Information om andra faror

#### **Hormonstörande egenskaper**

##### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### **Ytterligare information**

##### Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

### Beståndsdelar:

#### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Fisktoxicitet	:	NOEC (Fisk): $\geq 6$ 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
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Chlorella pyrenoidosa (alg)): $> 7,49$ mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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.

### 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:s riktlinjer för test 209

### Diacetonalkohol:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

ryggradslösa djur	Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
<b>Butanon:</b>	
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:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2.029 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.150 mg/l Exponeringstid: 16 h Metod: DIN 38 412 Part 8
<b>Väteperoxidlösning:</b>	
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)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

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

##### **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

##### **Diacetonalkohol:**

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

##### **Butanon:**

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

##### **Väteperoxidlösning:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

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

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

##### **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

##### **Diacetonalkohol:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)  
oktanol/vatten

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

### **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 Hormonstörande egenskaper

### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

### **Produkt:**

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

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandla som oanvänd produkt.

Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.  
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

**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

**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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

### 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - 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

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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

649/2012 om export och import av farliga kemikalier

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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stöder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se [https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf) Väteperoxidlösning (BILAGA I)

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 DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (Krav enligt tyska regler)

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

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 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

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

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  
TECI (TH) : Finns i eller är i överensstämmelse med 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.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 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  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Org. Perox. : Organiska peroxider  
Ox. Liq. : Oxiderande vätskor  
Repr. : Reproduktionstoxicitet  
Skin Corr. : Frätande på huden  
STOT SE : Specifik organotxicitet - enstaka exponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Version 4.1      Revisionsdatum: 06.03.2023      SDB-nummer: 600000000648      Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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 som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

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:

Flam. Liq. 3      H226

### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

---

Org. Perox. D	H242	Baserat på produktdata eller bedömning
Acute Tox. 4	H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4	H332	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Repr. 2	H361	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

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.

SE / SV