

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX® ENP-102

Unik : GYM8-T0Y5-R00W-ASEJ
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)

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, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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 :

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.

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Trimetylpentandiol isobutytrat (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 isobutytrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 55 - < 65
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 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,5 mg/l	>= 30 - < 35

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

		Akut dermal toxicitet: 2.500 mg/kg	
--	--	---------------------------------------	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Kontakta omedelbart läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
- 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 : Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos.
Kontakta omedelbart läkare.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Vid inandning av aerosoler är frätning av andningsvägarna möjlig.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
- Vid hudkontakt : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
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.
- 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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.

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 (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Eventuell emission av gasformiga sönderfallsprodukter kan leda till farlig tryckstegring.
Undvik inneslutning.
Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.
Produkten brinner våldsamt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

eller vattendrag.
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 : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : 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.
Använd personlig skyddsutrustning.
Avlägsna alla antändningskällor.
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, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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/dimmar 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

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

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 : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Skydda mot förorening.
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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. 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 : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. 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.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

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	1338-23-4	KGV	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	AFS 2023:14

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide				
--	--	--	--	--

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Trimetylpentandiol isobutytrat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	17,62 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,35 mg/m ³
	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 dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,05 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Trimetylpentandiol isobutytrat	Sötvatten	0,014 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattenssediment	5,29 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,529 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	1,05 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Reningsverk	3 mg/l
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0876 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ 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.
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.
Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : <= 30 min
Handsktjocklek : 0,40 mm

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 handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatablad 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:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.

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 : karakteristisk

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 : 84 °C
Metod: ISO 3679, sluten kopp

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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 : ämne/blandning är olösligt (i vatten)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 13 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : ej fastställt

Löslighet
Löslighet i vatten : icke blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel : Lösningsmedel: Estrar
Beskrivning: fullständigt blandbar

Lösningsmedel: Ftalater
Beskrivning: fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : ej fastställt

Relativ densitet : ej fastställt

Densitet : 1,01 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brandfarlig vätska, Organisk peroxid
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som pyrofor.
Självupphettande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brytningsindex	:	1,438 vid 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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: 1.450 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4,35 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
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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Produkt:

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Informationen saknas.

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
Resultat: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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

Arter : Råtta

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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 : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutyrat:

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

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

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

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

anses ha endokrinstyrande 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 : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Rengör behållare med vatten.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version 2.2 Revisionsdatum: 03.12.2024 SDB-nummer: 600000000848 Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

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
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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

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

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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 väteperoxid (BILAGA I) misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNER OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
--	-----	---

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Krav enligt tyska regler)

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

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
AIIC (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
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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H242	:	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H361	:	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 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

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® ENP-102

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
2.2	03.12.2024	600000000848	Datum för det första utfärdandet: 24.01.2020

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 - Taiwanesiske 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. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.

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

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
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 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.

SE / SV