

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®]FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX[®]FC-100

Unik : DTQ8-H0R8-V008-51NP
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

+358 9 7479 0199

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.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS-nr. 13784-51-5)
Diacetonalcohol (CAS-nr. 123-42-2)
tert-Butyl perbensoat (CAS-nr. 614-45-9)

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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)
3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 30
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) särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 25 - < 30
tert-Butyl perbensoat	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 <hr/> Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 570 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 5,1 mg/l Akut dermal toxicitet: 790 mg/kg	>= 1 - < 5
----------------	---	--	------------

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.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
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.
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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 : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
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.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : sensibiliserande effekter

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma,

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

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 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. Åt 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. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Lagg 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 : 0 - 25 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

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

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Diacetonalkohol	123-42-2	HTP-värden 8h	50 ppm 240 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	75 ppm 360 mg/m ³	FI OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	13,33 mg/kg bw/dag
tert-Butyl perbensoat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	24,7 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	17,5 mg/kg bw/dag
Diacetonalkohol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	240 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	9,4 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	66,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	66,4 mg/m ³
2,4-Pentandion	Arbetstagare	Inandning		84 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt		12 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Sötvatten	0,054 mg/l
	Havsvatten	0,0054 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,054 mg/l
	Sötvattenssediment	0,48 mg/kg
	Havssediment	0,048 mg/kg
	Reningsverk	6,2 mg/l
tert-Butyl perbensoat	Jord	0,065 mg/kg
	Sötvatten	0,01 mg/l
	Havsvatten	0,00101 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,008 mg/l
	Reningsverk	0,6 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

	Sötvattenssediment	0,28 mg/kg
	Havssediment	0,028 mg/kg
	Jord	0,049 mg/kg
Diacetonalkohol	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.)
2,4-Pentandion	Sötvatten	0,026 mg/l
	Havsvatten	0,0026 mg/l
	Reningsverk	1,32 mg/l
	Sötvattenssediment	0,155 mg/kg våtvikt
	Havssediment	0,0155 mg/kg våtvikt
	Jord	0,01582 mg/kg våtvikt

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 : 120 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

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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 motståndsdatabaser 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.
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 till blekgul
Lukt	:	mild

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Luktröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt Anmärkning: Organisk peroxid
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	65 °C Metod: slutet kopp
Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C 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	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	något lösligt
Fördelningskoefficient: n-	:	Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®]FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

oktanol/vatten

Ångtryck : ej fastställt

Relativ densitet : ej fastställt

Densitet : ca. 1,1 g/cm³

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

Självantändning : Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.

Självpufftande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpufftande.

Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser : Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.

Okänsliggjorda explosiva ämnen : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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

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

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Beståndsdelar:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): > 13,1 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Diacetonalkohol:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.002 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): >= 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.

tert-Butyl perbensoat:

- Akut oral toxicitet : LD0 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,01 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
- Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): > 2.000 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2,4-Pentandion:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 570 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): 790 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

Diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETSATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

Diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Försakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Anmärkning : Försakar sensibilisering.

SÄKERHETSATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

2,4-Pentandion:

Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

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

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
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

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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.

tert-Butyl perbensoat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

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

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

Testtyp: Lymfom från mus
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

2,4-Pentandion:

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 479
Resultat: positiv

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

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

Genotoxicitet in vivo : Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: positiv

Metod: OECD:s riktlinjer för test 483
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Negativ

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Tvetydig

Testtyp: DNA-reparation
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OPPTS 870.5395
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Anmärkning : Informationen saknas.

Diacetonalkohol:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

tert-Butyl perbensoat:

Anmärkning : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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 : Arter: Råtta

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

fosterutvecklingen

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.

tert-Butyl perbensoat:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

2,4-Pentandion:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: 200
Teratogenicitet: NOAEC Parent: 400
Embryofetal toxicitet.: NOAEC F1: 50
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEC: 400
Embryofetal toxicitet.: LOAEC F1: 200
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Diacetonalkohol:

Målorgan : Andningsorgan
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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

2,4-Pentandion:

Arter : Råtta
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 9 d

Arter : Råtta
NOAEL : 100 mg/kg
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413

Arter : Kanin
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 9 d

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

2,4-Pentandion:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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:

2,4-Pentandion:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 67,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,05 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,36 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : 614 mg/l Exponeringstid: 3 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, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



NOROX® FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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
tert-Butyl perbensoat:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 11 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,8 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,72 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : 43 mg/l Exponeringstid: 0,5 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: EC10: 0,49 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
2,4-Pentandion:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Fisk): 104 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 25,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 83,22 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : 107,6 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

EC10 : 13,2 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

LOEC: 22 mg/l
Exponeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 18 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

Diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

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

2,4-Pentandion:

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

Diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,89 (25 °C)
oktanol/vatten

2,4-Pentandion:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
Anmärkning: Beräkning

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,68 (40 °C)
oktanol/vatten

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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.

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 : Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Töm återstående innehåll. Avfallshandtera 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
IMDG : UN 3105

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (ACETYLACETONPEROXID, tert-BUTYLPEROXIBENSOAT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 5.2	
IMDG	: 5.2	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse	
Klassificeringskod	: P1	
Etiketter	: 5.2	
Tunnel-restrik-tionskod	: (D)	
IMDG		
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse	
Etiketter	: 5.2	
EmS Kod	: F-J, S-R	

14.5 Miljöfaror

ADR		
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 75, 3
--	---

Om du har för avsikt att använda dig

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

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 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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

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 ÄMNER OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

Andra föreskrifter:

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

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

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

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
- 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

SÄKERHETSATABLAD

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



NOROX®FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

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

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

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Repr. 2 H361

STOT SE 3 H335

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version 2.3 Revisionsdatum: 06.06.2024 SDB-nummer: 600000000132 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

H331 : Giftigt vid inandning.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361 : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Org. Perox. : Organiska peroxider
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 nytillkommande 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; KECl - 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); NZloC - 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;

SÄKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Datum för det första utfärdandet: 12.04.2016

SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - 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

Fritagande från ansvar

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

FI / SV