

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX® ENP-90

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

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

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

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P235 Förvaras svalt.
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

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

Förvaring:

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Trimetylpentandiol isobutyrat (CAS-nr. 6846-50-0)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-nr. 1338-23-4)

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Trimetylpentandiol isobutyrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 35
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	>= 10 - < 15
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5
Väteperoxidlösning	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

		STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	---	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Kontakta omedelbart läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Kontakta omedelbart läkare.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Orsakar allvarliga ögonskador.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Starkt frätande.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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/dimmor med finfördelad vattenstråle.
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.
Sug upp med inert absorberande material.
Isolera avfallet och återanvänd inte.
Använd gnistfria verktyg.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Får ej förtäras.
-

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik att aerosol bildas.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Undvik inneslutning.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta noggrant efter hantering.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Skydda mot förorening.

- Råd för skydd mot brand och explosion : 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 brandfarliga ämnen.
- Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	HTP-värden 15 min	0,2 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
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
Butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-värden 15 min	100 ppm 300 mg/m ³	FI OEL
Ytterligare information	Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
Väteperoxidlösning	7722-84-1	HTP-värden 8h	1 ppm 1,4 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	3 ppm 4,2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 8h	1 ppm 1,4 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	3 ppm 4,2 mg/m ³	FI OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® ENP-90



Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Trimetylpentandiol isobutyrat	Arbetstagare	Inandning	Långtidsexponering	17,62 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtidsexponering	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtidsexponering	4,35 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtidsexponering	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtidsexponering	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
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
Butanon	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1161 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	600 mg/m ³
Väteperoxidlösning	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Trimetylpentandiol isobutyrat	Vatten	0,014 mg/l
	Havsvatten	0,0014 mg/l
	Sötvattenssediment	5,29 mg/kg
	Havssediment	0,529 mg/kg
	Jord	1,05 mg/kg
	Reningsverk	3 mg/l
	2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Sötvatten
Havsvatten		0,00056 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp		0,056 mg/l
Reningsverk		1,2 mg/l
Sötvattenssediment		0,0876 mg/kg

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
Diacetonalkohol	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Reningsverk	82 mg/l
	Sötvattenssediment	9,06 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,91 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg torrvikt (d.w.)
Butanon	Sötvatten	55,8 mg/l
	Havsvatten	55,8 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	55,8 mg/l
	Reningsverk	709 mg/l
	Sötvattenssediment	284,7 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	22,5 mg/kg
Väteperoxidlösning	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Havsvatten	0,0126 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0138 mg/l
	Reningsverk	4,66 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/l
	Havssediment	0,047 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottstid : 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

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

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karakteristisk
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	< -25 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	:	57 °C Metod: ISO 3679
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	0,002 hPa (25 °C)
Densitet	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	ca. 6,5 g/l något löslig (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Lösningsmedel: Ftalater Beskrivning: fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 0,3 (25 °C)
Viskositet	:	

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Viskositet, dynamisk	:	13 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid

9.2 Annan information

Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Brytningsindex	:	1,431 vid 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.600 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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

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

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

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

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

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

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 2.500 mg/kg
Metod: Expertbedömning

Diacetonalkohol:

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

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

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

Butanon:

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

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Väteperoxidlösning:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1.026 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 0,17 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

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

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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 dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande.

Diacetonalkohol:

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

Butanon:

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

Väteperoxidlösning:

Resultat : Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

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

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Diacetonalkohol:

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

Butanon:

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

Väteperoxidlösning:

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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.

Diacetonalkohol:

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

Butanon:

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

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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

Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

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

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

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

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

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

Diacetonalkohol:

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

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

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

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

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

Butanon:

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

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Resultat: Negativ

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

Väteperoxidlösning:

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

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Informationen saknas.

Diacetonalkohol:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet., Visst belägg för skadliga effekter 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

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Resultat: Negativ

Diacetonalkohol:

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

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

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

Butanon:

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

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Diacetonalkohol:

Målorgan : Andningsorgan
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Butanon:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Väteperoxidlösning:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

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

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

Diacetonalkohol:

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

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

Väteperoxidlösning:

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

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutyrat:

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

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

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

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 : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

andra vattenlevande
ryggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

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

Toxicitet för
alger/vattenväxter

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

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

Toxicitet för mikroorganismer

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

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
ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
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

Butanon:

Fisktoxicitet

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

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 308 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2.029 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.150 mg/l

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Exponeringstid: 16 h
Metod: DIN 38 412 Part 8

Väteperoxidlösning:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 2,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,38 mg/l
Exponeringstid: 72 h

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

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : NOEC: 0,63 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Trimetylpentandiol isobutytrat:

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 dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Diacetonalkohol:

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

Butanon:

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

Väteperoxidlösning:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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)

Diacetonalkohol:

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

Butanon:

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

Väteperoxidlösning:

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

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

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

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METYLETYLKETONPEROXID(ER))
ADR : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METYLETYLKETONPEROXID(ER))
RID : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METYLETYLKETONPEROXID(ER))
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Faroklass för transport

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

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Frakt)

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

IATA (Passagerare)

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

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® ENP-90



Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: 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:

Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

TCSI (TW)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	:	Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AICS (AU)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL (CA)	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

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

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

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® ENP-90



Version 3.0 Revisionsdatum: 22.07.2020 SDB-nummer: 600000000648 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

Repr. 2	H361	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.
H271 : Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

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

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

NOROX® ENP-90



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2018
3.0	22.07.2020	600000000648	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2017

kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. 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