

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Nullifire FF197· **Artikkelnummer:** A-N-FF197-DIY· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Bruk av stoffet/ tilberedning** tetningsmiddel· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**

Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel

T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100

msds@tremcocpg.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Tremco CPG Norway AS

Berghagan 7, N-1405 Langhus

T: +47 64860830

www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 (Døgnaåpen telefon)**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Acute Tox. 4	H332	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· **2.2 Merkingselementer**· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsett på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer

GHS02 GHS07 GHS08

· Varselord Fare**· Inneholder:**

difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

· Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H332 Farlig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjon:

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater, kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.

Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 2)

· feica.eu/PUinfo:



- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

CAS: 1244733-77-4 | tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

Liste II

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 9016-87-9 EC nummer: 618-498-9	difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	30-<50%
CAS: 26040-51-7 EINECS: 247-426-5 Registreringsnummer: 01-2119974586-20-xxxx	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	10-<20%
CAS: 1244733-77-4 EC nummer: 807-935-0 Registreringsnummer: 01-2119486772-26-xxxx	tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsett fra side 3)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%

SVHC

CAS: 26040-51-7 bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet:

Kulldioksyd

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:** Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.**Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**Henvisninger for legen:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irriterer øynene, luftveiene og huden

Farlig ved innånding.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Farer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 4)

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Kullmonoksyd (CO)
Kulldioksyd
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:
Cyanvannstoff (HCN)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Unngå berøring med øyne og hud.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyl ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Bruk egnede verneklær og vernehansker
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Unngå berøring med øyne og hud.
Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
Unngå innånding av damp.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsett fra side 5)

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra vann.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

AG	Korttidsverdi: 0,01 ppm
	Langtidsverdi: 0,005 ppm
A	

CAS: 115-10-6 dimetyleter

AG	Langtidsverdi: 384 mg/m ³ , 200 ppm
E	

CAS: 74-98-6 propan

AG	Langtidsverdi: 900 mg/m ³ , 500 ppm
----	------------------------------------------------

· Long term effects

CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Inhalativ	Industriell	0,05 mg/m ³ (workers) (systemic and local effects)
	forbruker	0,025 mg/m ³ (general public) (systemic and local effects)

CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

Oral	forbruker	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermal	Industriell	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	forbruker	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativ	Industriell	5,82 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	forbruker	1,46 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

CAS: 115-10-6 dimetyleter

Inhalativ	Industriell	1.894 mg/m ³ (workers) (systemic effects)
	forbruker	471 mg/m ³ (general public) (systemic effects)

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 6)

· Short term effects**CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

Oral	forbruker	20 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Dermal	Industriell	50 mg/kg/24h (workers) (systemic and local effects)
	forbruker	25 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	Industriell	0,1 mg/m3 (workers) (systemic and local effects)
	forbruker	0,05 mg/m3 (general public) (local effects)

CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

Dermal	Industriell	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	forbruker	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativ	Industriell	22,4 mg/m3 (workers) (systemic effects)
	forbruker	11,2 mg/m3 (general public) (systemic effects)

· PNEC-verdier**CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

PNEC	1 mg/L (fresh water)
	10 mg/L (intermittent release)
	0,1 mg/L (salt water)

CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

PNEC	0,64 mg/L (fresh water)
	0,064 mg/L (marine)
PNEC	1,7 mg/kg dwt (soil)
	1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))

CAS: 115-10-6 dimetyleter

PNEC	0,155 mg/L (fresh water)
	160 mg/L (sewage treatment plant)
	1,549 mg/L (intermittent release)
	0,016 mg/L (salt water)
PNEC	0,045 mg/kg (soil)
	0,069 mg/kg (sediment (salt water))

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 7)

Unngå berøring med øyne og hud.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· **Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (dvs. type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

· **hanskemateriale** Hansker av PE· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 6).

· **Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:**

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Fysisk tilstand**

Aerosol

· **Farge**

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke brukbar, da aerosol.

Ikke bestemt.

· **Antennelighet**

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 8)

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	-97 °C
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Blandingen er ikke-polær / aprotisk.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	>0 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,07 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Aerosol
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Løsningsmiddelandel:	
· VOC (EU)	183,1 g/l
· VOC (EF)	17,12 %
· Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsett fra side 9)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer | bortfaller |
| · Organiske peroksider | bortfaller |
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Brannfare.
Fare for sprengning.
- **10.4 Forhold som skal unngås**
vann / fuktighet
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Kvelstoffoksyder (NO_x)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:
Cyanvannstoff (blåsyre)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,**
Farlig ved innånding.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/L (rat)

CAS: 26040-51-7 bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3.090 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

(fortsett på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 10)

CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat		
Oral	LD50	>500 mg/kg (rat)
CAS: 115-10-6 dimetyleter		
Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/L (rat)
CAS: 74-98-6 propan		
Inhalativ	LC50/4 h	260.000 ppmV (rat)
	LC50/4 h	658 mg/m ³ (rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper**
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering**
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT - gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

Liste II

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

LC0/96 h >1.000 mg/L (brachydanio rerio)

EC50/24 h >1.000 mg/L (daphnia magna)

CAS: 1244733-77-4 tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat

LC50/96 h 51 mg/L (pimephales promelas)

EC50/48 h 131 mg/L (daphnia magna)

EC50/96 h 131 mg/L (daphnia magna)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Ytterligere informasjon:** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.

(fortsatt på side 12)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 11)

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Økotoksiske virkninger:****CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

NOEC/21 d | >10 mg/L (daphnia magna)

· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Herdet produkt kan deponeres sammen med husholdningsavfall. Observer de spesifikke tilhørende forskrifter av lokale myndigheter.

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

· **Europeiske avfallslisten**

16 05 04* | gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

08 05 01* | avfall av isocyanater

HP3 | Brannfarlig

HP4 | Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

HP5 | Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

HP7 | Kreftframkallende

HP13 | Sensibiliserende

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:**

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

— NO —

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023



Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 12)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR	1950 AEROSOLBEHOLDERE 1950 AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
	
· klasse	2 5F Gasser
· Fareseddel	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gasser
· Label	2.1
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
· Farenummer (Kemler-tall):	Advarsel: Gasser -
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(fortsatt på side 14)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsatt fra side 13)

· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
(EC) No 1272/2008
REACH (EC) No 1907/2006
KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
Foreskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.
De hormonforstyrrende lister I, II, III (www.edlists.org)
2001/118/EF med hensyn til listen over avfall
2008/98/EF om avfall
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**
 - **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 56a, 74**
 - **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 15)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsett fra side 14)

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Deklareringsforskriften, FOR-2015-05-19-541, §7**

- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

CAS: 26040-51-7 | bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

- **Dato for tidligere versjon:** 24.08.2021

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 10

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(fortsett på side 16)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2023

Versjon 11 (erstatte versjon 10)

revidert den: 25.09.2023

Handelsnavn: Nullifire FF197

(fortsett fra side 15)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Andedrettssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO