

## 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 illbruck Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremco-illbruck.com

#### · Avdeling for nærmere informasjon:

tremco illbruck AB  
Motorgatan 2, 442 15 Kungälv  
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007  
www.tremco-illbruck.se, info@tremco-illbruck.se

### · 1.4 Nødtelefonnummer

Under kontortid tlf. +46 (0) 31570010. Ved alle andre tider vennligst kontakt din nasjonale forgiftning sentrum.

## 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.

#### · Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

### · Varselord Fare

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 1)

**· 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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

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

P304+P341 VED INNÅNDING: Dersom personen har vanskelig for å puste, flytt denne til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i 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 sensibiliserte å diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt med dette produktet.

Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre et beskyttende maske med et egnet gassfilter (dvs. typen A1 i henhold til standard EN 14387) er brukt.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****· 3.2 Stoffblandinger**· **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 9016-87-9

difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

30-&lt;50%

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

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsett fra side 2)

EC nummer: 911-815-4 Registreringsnummer: 01-2119486772-26-xxxx	tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat Acute Tox. 4, H302	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-<5%
CAS: 36483-57-5 EINECS: 253-057-0	2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative Eye Irrit. 2, H319	1-<5%

- **Ytterligere informasjoner:**

Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet:  
Kulldioksyd  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### 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 skylle godt etterpå.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

- **Etter øyekontakt:**

Skylle 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.

- **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.

- **Henvisninger for legen:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **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: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

(fortsett på side 4)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 3)

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **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 (NO<sub>x</sub>) (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 matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll 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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 4)

- **Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra vann.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme 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**

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametere**

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

**9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe**

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

**115-10-6 dimetyleter**

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

**74-98-6 propan**

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

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

- **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

- **Åndedrettsvern:**

Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre et beskyttende maske med et egnet gassfilter (dvs. typen A1 i henhold til standard EN 14387) er brukt.

- **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

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 5)

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 374 del 3: Level 6).

· **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **almennelige opplysninger**· **Utseende:**

**Form:** Aerosol  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:** Karakteristisk· **Luktterskel:** Ikke bestemt.· **pH-verdi:** Ikke bestemt.· **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke brukbar, da aerosol.· **Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke brukbar, da aerosol.· **Flammepunkt:** -97°C· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.· **Antennelsestemperatur:****Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.· **Ekspljosjonsgrenser:**

**Nedre:** 3,0 Vol %  
**Øvre** 18,6 Vol %

· **Damptrykk:** Ikke bestemt.· **Tetthet ved 20°C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.· **Damptetthet:** Ikke bestemt.· **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Uløslig.

· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 6)

- |                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>· Viskositet:</b>            |                                                 |
| <b>Dynamisk:</b>                | Ikke bestemt.                                   |
| <b>Kinematisk:</b>              | Ikke bestemt.                                   |
| <b>· Løsningsmiddelandel:</b>   |                                                 |
| <b>VOC (EU)</b>                 | 179,5 g/l                                       |
| <b>VOC (EF)</b>                 | 16,90 %                                         |
| <b>· 9.2 Andre opplysninger</b> | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

**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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Kullmonoksyd og kuldiooksyd  
Kvelstoffoksyder (NOx)  
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:  
Cyanvannstoff (blåsyre)

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**  
Farlig ved innånding.

**· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****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)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **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.

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 7)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap**  
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.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:****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)
NOEC/21 d	>10 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjon:** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**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
-----------	-------------------------------------------------------------------------

(fortsatt på side 9)



Trykkdato: 24.07.2017

Versjon 6

revidert den: 24.07.2017

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 8)

08 05 01\* avfall av isocyanater

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.  
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



- **klasse** 2 5F Gasser
- **Fareseddel** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

- **14.5 Miljøfarer**

- **Marine pollutant:** Nei

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser

- **Kemler-tall:** -

- **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **Stowage Code**

- **Segregation 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.  
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

(fortsatt på side 10)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsett fra side 9)

·	appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D
· <b>Bemerkninger:</b>	- Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3) - Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>Bemerkninger:</b>	- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
· <b>IATA</b>	
· <b>Bemerkninger:</b>	- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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  
Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**  
FORORDNING (EF) nr 1907/2006; Tillegg XVII: 56. Metylendifenyldiisocyanat (MDI).
- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** Ikke brukbar.
- **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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsett på side 11)

**Handelsnavn: Nullifire FF197**

(fortsatt fra side 10)

**· Relevante satser**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- 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.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**· Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- 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 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- Press. Gas C: 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: Åndedrettssensibilisering – 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

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