

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Nullifire S707-60**

· Artikkelnummer: W-N-S707-60

· 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning

malingsmiddel

flammehemmende middel

· 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Nullifire Ltd / Polyseam AS

Ravneveien 7, 3174 Revetal

Telefon 02944

post.no@polyseam.com

· Avdeling for nærmere informasjon: www.protecta.no

· 1.4 Nødnummer: T: +45 23220568

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

· 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· 2.2 Etikettelementer

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

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

· Farepiktogrammer bortfaller

· Signalord bortfaller

· Advarselsetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P260 Ikke pust inn sprøytetåke.

P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

P280 Bruk vernehansker / verneklær.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 1)

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

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- **Farlige innholdsstoffer:**
CAS 10043-35-3 = <0.3%

EC nummer: 911-815-4 Registreringsnummer: 01-2119486772-26-xxxx	tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat Xn R22 Acute Tox. 4, H302	1- <5%
EC nummer: 919-446-0 Registreringsnummer: 01-2119458049-33-xxxx	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	1- <5%
CAS: 9016-45-9 NLP: 500-024-6	Nonylfenol, ethoxylated R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	0,1- <1%
CAS: 9036-19-5	polyetenglykol oktylfenyl eter R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	0,1- <1%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Registreringsnummer: 01-2119486683-25-xxxx	boric acid T Repr. Cat. 2 R60-61 Repr. 1B, H360FD	0,1- <1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Registreringsnummer: 01-2119463881-32-xxxx	sinkoksid N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1- <1%

- **Ytterligere informasjon:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 2)

- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Konsulter lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Henvisninger for legen:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **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.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Miljøverntiltak:**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Gjør ulykkesstedet omhyggelig rent. Egnet er:
Varmt vann og rengjøringsmiddel
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
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 oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 3)

Unngå berøring med øyne og hud.

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**· Lagring:****· Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.**· Informasjoner om felles lagring:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.**· Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskytt mot frost.

> +5 °C - " +25 °C

· 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr****· 8.1 Kontrollparametere****· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Unngå innånding av aerosol

Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern:

Bare med sprøyting uten tilstrekkelig avsugning.

Filter A/P2

· Håndvern:

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC eller PE

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

· Øyevern:

Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 4)

· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**· **Form:** Væske· **Farge:** Hvit· **Lukt:** Ikke karakteristisk.· **pH-verdi:** 8,0 - 9,5· **Kokepunkt/kokeområde:** 100 °C· **Flammepunkt:** Ikke brukbar.· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.· **Damptrykk ved 20 °C:** 2,4 hPa· **Tetthet ved 20 °C:** 1,4 g/cm³· **Løslighet i / blandbarhet med**· **vann:** Fullstendig blandbar.· **Løsningsmiddelandel:**· **VOC (EF)** 21 g/l· **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet** Stabil· **10.2 Kjemisk stabilitet**· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.· **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.· **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**

Mulig i spor.

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Nitrose gasser

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare· **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**· **Akutt toksisitet:**· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****1314-13-2 sinkoksid**

Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**· **på huden:** Lett irritasjon mulig

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 5)

- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.
Ved sakkyndig omgang og formålsrettig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjonen:**
- **Generelle informasjonen:**
Stoffet er miljøfarlig.
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

08 01 20	andre vandige suspensjoner som inneholder maling eller lakker enn dem nevnt i 08 01 19
----------	--

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|------------|
| · 14.1 UN-nummer: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|---|---------------|
| · 14.3 transport fareklasser | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe: | |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARP OL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · UN "Model Regulation": | - |

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
1999/45/EC
(EC) No 1272/2008
REACH (EC) No 1907/2006
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57	
9016-45-9	Nonylfenol, ethoxylated
9036-19-5	polyetenglykol oktylfenyl eter
10043-35-3	boric acid

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante satser**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R10 Brannfarlig

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Nullifire S707-60

(fortsatt fra side 7)

- R22 Farlig ved svelging
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R60 Kan skade forplantningsevnen
- R61 Kan gi fosterskader
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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