


AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** SEAL-IT 470 PU-FOAM GUN 750ML CAN
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder: Skum
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
Connect Products BV
Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Tel: 0347-341916
info@connectproducts.nl
www.connectproducts.nl
- 1.4 Nødtelefonnummer:** 112

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.
Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 4, H413
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper, kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319
Lact.: Reproduksjonstoksisitet, virkninger på eller via amming, H362
Resp. Sens. 1: Åndedretts Sensibilisering, kategori 1, H334
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, kategori 2, H373
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt eksponering, kategori 3, H335
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H362 - Kan skade barn som ammes
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
- Forsiktighetsråd:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

SEAL-IT 470 PU-FOAM GUN 750ML CAN

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

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
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
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.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F
P501: Innhold/holdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling

Tilleggsinformasjon:

EUH204: Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

Substanser som bidrar til klassifiseringen

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues; Alkanes, C14-17, chloro

Tilleggsmerking (Vedlegg XVIII, REACH):

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 (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av organiske substanser

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 9016-87-9 EC: Gjelder ikke Index: 615-005-00-9 REAC Gjelder ikke H:	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues⁽¹⁾ ATP ATP01 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	40 - <60 %
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REAC 01-2119519269-33- H: XXXX	Alkanes, C14-17, chloro⁽¹⁾ ATP ATP01 Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Advarsel	10 - <20 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REAC 01-2119472128-37- H: XXXX	Dimethyl ether⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	5 - <10 %
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REAC 01-2119485395-27- H: XXXX	Isobutane⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	5 - <10 %
CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8 Index: Gjelder ikke REAC 01-2119493630-37- H: XXXX	Propane-1,2-diol, propoxylated⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Advarsel	2,5 - <5 %



⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

⁽²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

SEAL-IT 470 PU-FOAM GUN 750ML CAN

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REAC 01-2119486944-21- H: XXXX	Propane⁽²⁾ ATP CLP00	2,5 - <5 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	
CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5 Index: Gjelder ikke REAC Gjelder ikke H:	Glycerol, propoxylated⁽¹⁾ Egenklassifisert	1 - <2,5 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Advarsel	

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

⁽²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 8, 11, 12, 15, og 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skylld huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skylld øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skylld ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler:

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂). DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelege, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Må oppbevares på et kjølig, tørt og luftig sted

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Anvendelsesområde av produktet er beskrevet i Technical ark data (TDS).

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering	Miljøgrenser		
Dimethyl ether	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	200 ppm	384 mg/m ³
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Gjennomsnittsverdier		
	År	2018	
Propane	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	500 ppm	900 mg/m ³
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Gjennomsnittsverdier		
	År	2018	

DNEL (Arbeidere):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

SEAL-IT 470 PU-FOAM GUN 750ML CAN

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	47,9 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,7 mg/m ³	Gjelder ikke
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1894 mg/m ³	Gjelder ikke
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	84 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	10 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,58 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	28,75 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2 mg/m ³	Gjelder ikke
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	471 mg/m ³	Gjelder ikke
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	24 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	51 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	10 mg/m ³

PNEC:



Identifisering					
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Ferskvann	0,001 mg/L	
	Jord	11,9 mg/kg	Saltvann	0,0002 mg/L	
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	13 mg/kg	
	Oral	10 g/kg	Sediment (Saltvann)	2,6 mg/kg	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Ferskvann	0,155 mg/L	
	Jord	0,045 mg/kg	Saltvann	0,016 mg/L	
	Intermitterende	1,549 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,681 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,069 mg/kg	
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,1 mg/L	
	Jord	0,109 mg/kg	Saltvann	0,01 mg/L	
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,765 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,0765 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

I samsvar med viktighetsorden for kontroll av profesjonell eksponering (direktiv 98/24/EC) er det anbefalt å bruke lokalisert ekstraksjon på arbeidsområdet som et kollektivt beskyttelsestiltak for å unngå overskridelse av grensene for profesjonell eksponering. I tilfelle det brukes individuelt beskyttelsestyre skal det ha "CE merking" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsestyre (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermasker for gasser, damp og partikler		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand og/eller det merkes lukt eller smak av kontaminanten.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



SEAL-IT 470 PU-FOAM GUN 750ML CAN

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)





Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelsekrem etter at produktet har kommet i kontakt med huden.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes og dette må bekreftes før bruk.



D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og brannsikre egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og varmebestandige egenskaper		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Miljøeksponeringskontroll:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikker

V.O.C. (forsyning):	19,84 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Aerosol/er
Fremtoning:	Ikke tilgjengelig
Farge:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Ikke tilgjengelig

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Lukterskel:	Gjelder ikke *
Flyktighet:	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-12 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Produktbeskrivelse:	
Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,99
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	Gjelder ikke *
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	-83 °C (Drivstoff)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	460 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Ekspløsvitet:	
Nedre ekspløsjongrense:	Gjelder ikke *
Øvre ekspløsjongrense:	Gjelder ikke *
9.2 Andre opplysninger:	
Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:**
Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:**
Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Skaper øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Eksponering for dette produktet kan føre til kreft. For ytterligere spesifikk informasjon om de helseeffektene, se del 2.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Kan skade barn som ammes

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Langvarig eksponering kan lede til spesifikk hyperventilering.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
- Hud: Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsåre eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av bløddannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

SEAL-IT 470 PU-FOAM GUN 750ML CAN

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
4,4'-metylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Gjelder ikke	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L (4 h)	
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L (4 h)	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	308,5 mg/L (4 h)	Rat
Glycerol, propoxylated CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>20 mg/L (4 h)	
Propane-1,2-diol, propoxylated CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	LD50 oral	1000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>20 mg/L (4 h)	
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>20 mg/L (4 h)	

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet:

Produktspesifikke vannbaserte giftopplysninger:

Akutt giftig		Art	Slekt
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger

Spesifikke vannbaserte giftopplysninger av substansene:

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kreps
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Pow log	2,76
	Potensiale	Lav
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Pow log	2,86
	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	9,84E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP3 Brennbar, HP14 Øko-giftig, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP6 Akutt giftig, HP13 Gjøre følsom, HP7 Kreftfremkallende

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2017:



- 14.1 FN-nummer:** UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse(r): 2
Merker: 2.1
14.4 Emballasjegruppe: N/A
14.5 Miljøfarer: Ingen
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle bestemmelser: 190, 327, 344, 625
 Tunnelrestriksjonskode: D
 Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
 Begrensende mengder: 1 L
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 38-16:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



14.1	FN-nummer:	UN1950
14.2	FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, flammable
14.3	Transportfareklasse(r):	2
	Merker:	2.1
14.4	Emballasjegruppe:	N/A
14.5	Miljøfarer:	Ingen
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Spesielle bestemmelser:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	EmS koder:	F-D, S-U
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
	Begrensende mengder:	1 L
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:	Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2017:



14.1	FN-nummer:	UN1950
14.2	FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, flammable
14.3	Transportfareklasse(r):	2
	Merker:	2.1
14.4	Emballasjegruppe:	N/A
14.5	Miljøfarer:	Ingen
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:	Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige stoffer og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Inneholder mer enn 0,1 % av 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues av vekt. Dette produktet skal ikke distribueres i gjeldende form som førstegangssalg til almenheten etter 27. desember 2010 dersom pakningen ikke inneholder beskyttelseshansker som samsvarer med bestemmelsene i Europarådets direktiv 89/686/CEE.

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Gjelder ikke

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol
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
H362: Kan skade barn som ammes
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging
Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Carc. 2: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
Flam. Gas 1: H220 - Ekstremt brannfarlig gass
Lact.: H362 - Kan skade barn som ammes
Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

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

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
-COD: Kjemisk oksygenforbruk
-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
-BCF: biokonsentrasjonsfaktor
-LD50: dødelig dose 50
-LC50: dødelig konsentrasjon 50
-EC50: effektiv konsentrasjon 50
-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Annen informasjon:

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Classification procedure:

Acute Tox. 4: Beregningsmetode

Aerosol 1: Beregningsmetode

Aerosol 1: Beregningsmetode

Carc. 2: Beregningsmetode

Eye Irrit. 2: Beregningsmetode

Lact.: Beregningsmetode

Resp. Sens. 1: Beregningsmetode

Skin Irrit. 2: Beregningsmetode

Skin Sens. 1: Beregningsmetode

STOT RE 2: Beregningsmetode

STOT SE 3: Beregningsmetode

Aquatic Chronic 4: Testdata (FEICA Position Paper on the classification and labelling of One-Component Foam (OCF1) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP). (17.03.2015))

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -