

**HØYTRYKKSFETT****AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: HØYTRYKKSFETT

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:  
304744 = HØYTRYKKSFETT**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: smøremiddel.  
Bare for yrkesforbrukere.**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Firmanavn: Berner AS  
Adresse/postboks: Holmaveien 25  
Postnr., sted: NO-1339 Vøyenenga  
WWW: www.berner.no  
Telefonnr.: +47 67 17 49 00Ansvarshavende for informasjon:  
E-post: Productsafety.Chemicals@berner-group.com**1.4 Nødtelefonnummer****Giftinformasjon:**  
**Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00 eller 113**  
**Transport:**  
**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)**  
**Telefonnr.: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Irrit. 2; H315	Irriterer huden.
STOT SE 3; H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Asp. Tox. 1; H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 2; H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**Signalord: **Fare**

**HØYTRYKKSFETT**

Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	H315	Irriterer huden.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:	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.
	P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	P391	Samle opp spill.
	P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
	P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**Spesielle kjennetegn**

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder:  
Pentan  
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan

**2.3 Andre farer**

Uten tilstrekkelig lufting dannelse av eksplosjonsfarlige blandinger mulig.  
Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.  
Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.  
Fare for hudresorpsjon.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk: Sporstoffblanding med drivgass.

**HØYTRYKKSFETT**

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119459286-30-xxxx EU-nummer 203-692-4 CAS 109-66-0	Pentan	25 - 50 %	Flam. Liq. 1; H224. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Kronisk vanntoksisitet 2; H411. (EUH066).
REACH 01-2119484651-34-xxxx listenr. 931-254-9 CAS 64742-49-0	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	2,5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Kronisk vanntoksisitet 2; H411.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EU-nummer 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119474691-32-xxxx EU-nummer 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butane, <0,1% Butadien	10 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx EU-nummer 200-857-2 CAS 75-28-5	i-Butan, <0,1% Butadien	1 - 2,5 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Alminnelig informasjon:	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Etter innånding:	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved besværighet oppsøk lege.
Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.
Ved øyekontakt:	Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyelege etterpå.
Ved svelging:	Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindere oppkast. Kontakt lege omgående.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Irriterer huden. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler: Vannspredningstråle, vanntåke, alkoholbestandig skum, Slukningspulver, karbondioksid

**HØYTRYKKSFETT**

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsmiddel.

Ytterligere opplysninger:

Opphetning vil forårsake trykkstigning, med risiko for sprengning og etterfølgende eksplosjon. Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må deponeres i henhold til lokale forskrifter fra myndighetene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå innånding av damp/aerosoler. Unngå kontakt med substansen.

Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ubeskyttede personer må holdes borte.

Avsperr truet område i vindretningen og advar beboerne.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet. Eksplosjonsfare!

Ved frisetelse skal vedkommende myndighet varsles.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

Omgivelsen må etterrenses godt.

Ikke skylle med vann eller vannholdige rengjøringsmidler.

Ved større mengder: må opptas mekanisk (ved avpumping må aktes på ex-vern).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

**HØYTRYKKSFETT****AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Unngå innånding av damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnede verneutstyr må brukes.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk for å hindre dampansamlinger.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

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

Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Ved behandling av større mengder skal det treffes tiltak mot elektrostatisk oppladning.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

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

Lagre beholderne på høykant.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
109-66-0	Pentan	Europa: IOELV: TWA Norge: langtids	3000 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 750 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm
64742-49-0	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	Norge: langtids	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
74-98-6	Propan	Norge: langtids	900 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
106-97-8	n-Butane , <0,1% Butadien	Norge: langtids	600 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm

**HØYTRYKKSFETT**

DNEL/DMEL: Angivelse til Pentan:  
DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 214 mg/kg bw/d  
DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 432 mg/kg bw/d  
DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 214 mg/kg bw/d  
DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 3.000 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 643 mg/m<sup>3</sup>  
Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan:  
DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 1.301 mg/kg bw/d  
DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 13.964 mg/kg bw/d  
DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 1.377 mg/kg bw/d  
DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 5.306 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1.137 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Eksponeringskontroller**

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr****Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen**

Andedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.  
Anbefaling: Bruk filter type A2/P2 i henhold til EN 14387.  
Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Vernehansker: Vernehansker ifølge EN 374.  
Hanskematerial: Nitrilgummi - Skiktstyrke:  $\geq 0,5$  mm.  
Gjennombruddstid:  $> 480$  min.  
Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller: Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse: Flammehemmende, antistatiske og kjemisk motstandsdyktige beskyttelsesklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Unngå innånding av damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Se underavsnitt 6.2

**HØYTRYKKSFETT****AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flytende
Farge:	Skjema: Aerosol Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
kokepunkt/kokeområde, start:	-44,5 °C
Brennbarhet:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplosjonsgrense): 0,90 Vol% UEL (Øvre eksplosjonsgrense): 10,90 Vol%
Brannpunkt/brannområde:	-97 °C
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	hos 40 °C: ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Oppløselighet i vann:	ikke/lite blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	hos 20 °C: 8300 hPa
Tykkelse:	hos 20 °C: 0,65 g/mL
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Innhold av løsningsmidler:	78,0 %
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**HØYTRYKKSFETT****10.4 Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen spaltning ved rett bruk.

Termisk nedbrydning:

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Inhalatieallergeen: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): STOT SE 3; H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare: Asp. Tox. 1; H304 = Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



**HØYTRYKKSFETT****11.2 Informasjon om andre farer**

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Pentan:

LD50 Rotte, oral: &gt; 5.000 mg/kg

Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, &lt; 5 % n-heksan:

LD50 Rotte, oral: &gt; 16.750 mg/kg bw

LD50 Kanin, dermal: &gt; 3.350 mg/kg bw

LC50 Rotte, som kan innåndes: &gt; 259,4 mg/L/4h

**Symptomer**

Innånding kan føre til irritasjoner av luftveier og slimhinner.

Høye mengder kan føre til narkotisk virkning.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Toksisitet i vann:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Angivelse til Pentan:

Fistktoxisitet:

LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 4,26 mg/L/96h

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 2,7 mg/L/48h

Algetoksisitet:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 10,7 mg/L/72h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 2,04 mg/L/72h

Angivelse til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, &lt; 5 % n-heksan:

Fistktoxisitet:

LL50: 18,27 mg/L/96h

NOELR: 4,089 mg/L/28d

Algetoksisitet:

EL50: 13,56 mg/L/48h

NOEL: 3,034 mg/L/48h

**12.2 Opplysning om eliminering**

Øvrige opplysninger:

Produktet er biologisk ikke lett nedbrytbart.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data tilgjengelige

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**HØYTRYKKSFETT****12.7 Andre skadelige virkninger**

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.  
Drikkevannfare allerede ved små utlopsmengder i undergrunnen.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsnøkkelnummer: 16 05 04\* = Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer/Aerosol  
\* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
Spesialavfall. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Må ikke uskadeliggjøres sammen med husholdningsavfall.

**Emballasje**

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Må tømmes grundig og så fullstendig som mulig. Forsiktighet med tømte beholdere. Ved antennelse eksplosjon mulig.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 N-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1950

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID: FN 1950, AEROSOLBEHOLDERE  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID: Klasse 2, Kode: 5F  
IMDG: Class 2.1, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Emballasjegruppe**

ADR/RID, IATA-DGR: gjelder ikke  
IMDG: -

**14.5 Miljøfarer**

Miljøskadelig: Stoff/blanding er miljøfarlig i henhold til kriteriene i  
FNs modellforskrifter.  
Havforureningsfaktor: ja

**HØYTRYKKSFETT****14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Veitransport (ADR/RID)**

Advarselsskilt:	RID: Fareklasse 23, FN-nummer UN 1950
Fareseddel:	2.1
Spesialforskrifter regneark:	190 327 344 625
begrensede mengder:	1 L
EQ:	E0
Emballasje - Instructions:	P207 LP200
Emballasje - Spesialforskrifter regneark:	PP87 RR6 L2
Special provisions for packing together:	MP9
Tunnelbegrensningskode:	D

**Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.:	F-D, S-U
Spesialforskrifter regneark:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
begrensede mengder:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Emballasje - Instructions:	P207, LP200
Emballasje - Provisions:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Anvisninger, tank - IMO:	-
Anvisninger, tank - UN:	-
Anvisninger, tank - Provisions:	-
Stuing og håndtering:	SW1 SW22
Separasjon:	SG69
Egenskaper og bemerkning:	-
Delingsgruppe:	none

**Luffart (IATA)**

Fareseddel:	Flamm. gas
Unntatt mengdekode:	E0
Passasjer- og lastfly: Begrenset mengde:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passasjer- og lastfly:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Bare fraktfly:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Spesialforskrifter regneark:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

**14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter - Norge**

Ingen data tilgjengelige

**Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater**

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):

78 % etter vekt = 507 g/L

**HØYTRYKKSFETT****Merking av emballasje med <= 125mL innhold**

Signalord:	<b>Fare</b>	
Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger:	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.
	P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Fysiske farer: Kode P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Miljøfarer: Kode E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3, 40, 75

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]: P3a, E2

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ytterligere informasjon**

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H220 = Ekstremt brannfarlig gass.

H222 = Ekstremt brannfarlig aerosol.

H224 = Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H225 = Meget brannfarlig væske og damp.

H229 = Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H280 = Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 = Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 = Irriterer huden.

H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 = Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 = Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**HØYTRYKKSFETT**

## Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
AGW: Arbeidsplassgrenseverdi  
AS/NZS: Australsk/New Zealand standard  
CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste  
CFR: Kode for føderale forskrifter  
CLP: Klassifisering, merking og emballering  
DMEL: Avledet minimalt effektnivå  
DNEL: Avledet ingen effektnivå  
EC50: Effektiv konsentrasjon 50%  
EF: Europeiske fellesskap  
EL50: Effektiv nivå 50%  
EN: Europeisk standard  
EU: Den europeiske union  
IATA: Internasjonal lufttransport forening  
IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk  
IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs  
LC50: Median dødelig konsentrasjon  
LD50: Dødelig dose 50%  
LEL: Nedre eksplosjonsgrense  
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip  
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon  
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier  
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
STOT SE: Spesifikk målorgan-toksisitet - engangs eksponering  
TLV: Terskelgrenseverdi  
FN: De forente nasjoner  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende  
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1.4: Nødtelefonnummer

Første opplan: 15.9.2021

**Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad**

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarende dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.