

Duo-Fix herder**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Duo-Fix herder

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:
243431 = Duo-Fix herder**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: Herder, Aktivator.
Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.**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.
Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
(EUH066) Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.**2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**

Signalord:

Fare

Duo-Fix herder

Side: 2 av 13

Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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 aerosoler.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
	P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Spesielle kjennetegn

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder: Aceton

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.

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

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
REACH 01-2119471330-49-xxxx EU-nummer 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton	30 - 40 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119937766-23-xxxx EU-nummer 202-805-4 CAS 99-97-8	N,N-Dimetyl-p-toluidin	< 0,2 %	Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. STOT RE 2; H373. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.
REACH 01-2119472128-37-xxxx EU-nummer 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimetyleter	50 - 70 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.

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

Duo-Fix herder

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 vedvarende besværighet oppsøk lege.
Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Ved hudreaksjoner må du oppsøke 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. Tilkall lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Vannspredningstråle, slukningspulver, skum, karbondioksid.

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. Fare for danning av toksiske pyrolyseprodukter.

Videre kan det oppstå: kullmonoksyd og kuldiksyd.

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.

Duo-Fix herder

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd aerosoler. Unngå kontakt med substansen.

Hvis mulig, fjern lekkasje.

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 frisettelse 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.

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

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.

Ikke innånd aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnet 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.

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. Lagres kjølig.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv. bruk løsningsmiddel-resistent utstyr.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke lagre sammen med: Sterke oksidasjonsmidler.

Duo-Fix herder**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
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
		Norge: langtids	295 mg/m ³ ; 125 ppm
115-10-6	Dimetyleter	Europa: IOELV: TWA	1920 mg/m ³ ; 1000 ppm
		Norge: langtids	384 mg/m ³ ; 200 ppm

DNEL/DMEL:

Angivelse til Aceton:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1.210 mg/m³

DNEL arbeidere, i kort tid, lokal, som kan innåndes: 2.420 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 186 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 200 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 62 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 62 mg/kg bw/d

Angivelse til N,N-Dimetyl-p-toluidin:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1,224 mg/m³

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, dermal: 0,694 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 0,302 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, dermal: 0,347 mg/kg bw/d

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, oral: 0,174 mg/kg bw/d

Angivelse til Dimetyleter:

DNEL arbeidere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 471 mg/m³

DNEL forbrukere, over lang tid, systemisk, som kan innåndes: 1.894 mg/m³

Duo-Fix herder

PNEC:	Angivelse til Aceton: PNEC vann (ferskvann): 10,6 mg/L PNEC vann (havvann): 1,06 mg/L PNEC renseanlegg: 100 mg/L PNEC sediment (ferskvann): 30,4 mg/kg dw PNEC sediment (havvann): 3,04 mg/kg dw PNEC grunn: 29,5 mg/kg dw
	Angivelse til N,N-Dimetyl-p-toluidin: PNEC vann (ferskvann): 0,014 mg/L PNEC vann (havvann): 0,001 mg/L PNEC renseanlegg: 1,36 mg/L PNEC sediment (ferskvann): 48,245 mg/kg dw PNEC sediment (havvann): 48,245 mg/kg dw PNEC grunn: 20,365 mg/kg dw
	Angivelse til Dimetyleter: PNEC vann (ferskvann): 0,155 mg/L PNEC vann (havvann): 0,016 mg/L PNEC renseanlegg: 160 mg/L PNEC sediment (ferskvann): 0,681 mg/kg dw PNEC sediment (havvann): 0,0681 mg/kg dw PNEC grunn: 0,045 mg/kg dw

8.2 Eksponeringskontroller

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

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern:	Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk filter type A/P1 i henhold til EN 14387. Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet.
Vernehansker:	Vernehansker ifølge EN 374. Hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi) - Skiktstyrke: > 0,5 mm kontinuerlig kontakt: Gjennombruddstid: > 480 min Ved sprøytekontakt: Gjennombruddstid: > 120 min Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.
Vernebriller:	Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.
Kroppsbeskyttelse:	Vernedrakt som beskytter mot løsemiddel
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. Ikke innånd 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 øyeskylning må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Ved omgang med større mengder planlegg nøddusj.

Duo-Fix herder

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se "6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø".

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 farveløs
Lukt:	Acetonaktig
Luktgrense:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig
kokepunkt/kokeområde, start:	Ikke anvendelig
Brennbarhet:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplosjonsgrense): Ikke anvendelig UEL (Øvre eksplosjonsgrense): Ikke anvendelig
Brannpunkt/brannområde:	Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	Ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	0,703 g/mL
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper:	Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
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.

Duo-Fix herder**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

Sterke oksidasjonsmidler

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. ATEmix (beregnet): 58.582 mg/kg

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

ATEmix (beregnet): 175.747 mg/kg

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

ATEmix (beregnet): 1.757 mg/L/4h

Etsing/hudirritasjon: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Irrit. 2; H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

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: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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

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

Duo-Fix herder**11.2 Informasjon om andre farer**

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Aceton:

LD50 Rotte, oral: 5.800 mg/kg

LD50 Kanin, dermal: > 15.800 mg/kg

LC50 Rotte, som kan innåndes: 76 mg/L/4h

Angivelse til N,N-Dimetyl-p-toluidin:

LD50 Rotte, oral: 1.650 mg/kg

LD50 Rotte, dermal: > 2.000 mg/kg

LC50 Rotte, som kan innåndes: 1,4 mg/L/4h

Angivelse til Dimetyleter:

LC50 Rotte, som kan innåndes, gass: 16.400 ppm/4h

Symptomer

Etter øyekontakt: Etter direkte øyenkontakt kan en få brennende, rennende og røde øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Toksitet i vann:

Angivelse til Aceton:

Fistktoxisitet: LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 5.540 mg/L/96h

Algetoksitet: NOEC: 430 mg/L/96h

Daphnitoksitet: EC50 Daphnia pulex: 8.800 mg/L/48h

Angivelse til N,N-Dimetyl-p-toluidin:

Fistktoxisitet: LC50: 46 - 53 mg/L/96h (litteraturverdi)

Algetoksitet: EC: 22 - 24,37 mg/L/72h

Daphnitoksitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 13,7 mg/L/48h

Angivelse til Dimetyleter:

Fistktoxisitet: LC50 Poecilia reticulata: > 4.000 mg/L/96h

Algetoksitet: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge): 154,917 mg/L/96h

Daphnitoksitet: EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): > 4.000 mg/L/48h

12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger:

Ingen data tilgjengelige

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

Duo-Fix herder**12.7 Andre skadelige virkninger**

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

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**Avfallsnøkkelnummer: 15 01 10* = Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.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 ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.

Havforureningsfaktor: nei

Duo-Fix herder**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):

99,8 % etter vekt = 701,8 g/L

Duo-Fix herder**Merking av emballasje med <= 125mL innhold**

Signalord:	Fare	
Faresetninger:	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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:

Produkt:	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 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
Aceton:	Forordning (EF) nr. 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

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.
- H225 = Meget brannfarlig væske og damp.
- H229 = Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 = Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H301 = Giftig ved svelging.
- H311 = Giftig ved hudkontakt.
- H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 = Giftig ved innånding.
- H336 = Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 = Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Duo-Fix herder

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
EC: Effektiv konsentrasjon
EC50: Effektiv konsentrasjon 50%
EF: Europeiske fellesskap
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 RE: Spesifikk målorgan-toksisitet - gjentatt eksponering
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: 25.11.2021

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.