

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

Handelsnavn: FLEKSISKUM ENERGY

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:

372483 = FLEKSISKUM ENERGY

372482 = FLEKSISKUM ENERGY

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: Tetningsmiddel.  
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 00

Ansvarshavende 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.
Acute Tox. 4; H332	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2; H315	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2; H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sens. luftv. 1; H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hud Sens. 1; H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2; H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3; H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2; H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**FLEKSISKUM ENERGY****2.2 Merkingselementer****Merking (CLP)**

Signalord:

**Fare**

Faresetninger:

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.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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.
P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

**Spesielle kjennetegn**

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Oplysningstekst for etiketter:

Inneholder: Diphenilmethan-diisocyanat (isomere/homologe)  
Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.  
Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer må unngå kontakt inkludert hudkontakt med produktet.  
Produktet må ikke brukes med mindre ventilasjonen er god eller man bruker vernemaske med egnet gassfilter (type A1 ifølge EN 14387).

**2.3 Andre farer**

Uten tilstrekkelig lufting dannelse av eksplosjonsfarlige blandinger mulig.

Høye mengder kan fore til narkotisk virkning.

fare for hudresorpsjon

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

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

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk: Polyuretan

Farlige komponenter:

Reseptor	Kjemisk betegnelse	Innhold	Klassifisering
listenr. 618-498-9 CAS 9016-87-9	Diphenilmethan- diisocyanat (isomere/ homologe)	>= 30 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Sens. luftv. 1; H334. Hud Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373.
REACH 01-2119486772-26-xxxx listenr. 807-935-0 CAS 1244733-77-4	TCP	20 - 30 %	Acute Tox. 4; H302.
REACH 01-2119485395-27-xxxx EU-nummer 200-857-2 CAS 75-28-5	i-butan; <0,1% butadien	< 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.
REACH 01-2119472128-37-xxxx EU-nummer 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimetyleter	< 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EU-nummer 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	< 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.

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

Ytterligere informasjon: Inneholder: 4,4\*-Metylendifenyldiisocyanat. De maksimale grenseverdien for arbeidsplassen er gjengitt i avsnitt 8, så langt dette er nødvendig.

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

Alminnelig informasjon: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege omgående.

Ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsopphør gi straks munntil-munn-metoden eller med åndedretts apparat, event. surstofftilførsel.

Etter hudkontakt: Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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. Tilkall lege.

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

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler: Slukningspulver (BC), vann.

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.

Videre kan det oppstå: fosforoksid, nitrose gasser, hydrogencyanid, klorvannstoff, kullmonoksyd og kulldioksyd

Forhøyede temperaturer kan forårsake farlig polymerisering.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

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 direkte kontakt. Ikke innånd aerosoler. Unngå kontakt med substansen.

Hvis mulig, fjern lekkasje.

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. 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.

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

La materialet utherde. Fjern mekanisk. Samle opp rester med bindemidler (f.eks. sagstøv, sand, universalbindemiddel). Tilsmussede flater rengjøres straks med egnet løsemiddel (acetone).

**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:

Innhent særskilt instruks før bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk for å hindre dampansamlinger.

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.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

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.

**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.

Maksimal lagringstid: 1 år

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Må ikke lagres sammen med brannfarlige og selvantennelige stoffer såvel som lettantennelige fettstoffer.

hold borte fra sterke syrer, sterke baser, aminer.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
101-68-8	4,4*- Metylendifenyl-diisocyanat	Norge: korttids	0,01 ppm
		Norge: langtids	0,05 mg/m <sup>3</sup> ; 0,005 ppm
115-10-6	Dimetyleter	Europa: IOELV: TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
		Norge: langtids	384 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
74-98-6	Propan	Norge: langtids	900 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm

DNEL/DMEL:

Angivelse til TCPP:

Systemiske virkninger:

DNEL Langtids, arbeidere, som kan innåndes: 8,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langtids, arbeidere, dermal: 2,91 mg/kg bw/d

DNEL Korttids, arbeidere, som kan innåndes: 22,6 mg/m<sup>3</sup>DNEL Langtids, forbrukere, som kan innåndes: 1,45 mg/m<sup>3</sup>DNEL Korttids, forbrukere, som kan innåndes: 5,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langtids, forbrukere, dermal: 1,04 mg/kg bw/d

DNEL Langtids, forbrukere, oral: 0,52 mg/kg bw/d

DNEL Korttids, forbrukere, oral: 2,0 mg/kg bw/d

PNEC:

Angivelse til TCPP:

PNEC vann (ferskvann): 0,32 mg/L

PNEC vann (havvann): 0,032 mg/L

PNEC vann (periodiske utslipp): 0,51 mg/L

PNEC sediment (ferskvann): 11,5 mg/kg dwt

PNEC sediment (havvann): 1,15 mg/kg dwt

PNEC grunn: 0,34 mg/kg dwt

PNEC renseanlegg: 19,1 mg/L

PNEC oral: 11,6 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroller**

Det må sørges for god ventilasjon hhv. avtrekk eller arbeides med fullstendig lukkede apparaturer.

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

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefaling: Bruk filter type A (= mot damp fra organiske forbindelser) i henhold til EN 141.

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.

**FLEKSISKUM ENERGY**

Vernehansker:	Vernehansker ifølge EN 374. Hanskematerial: polyetylen med lav tetthet (LDPE) Gjennombruddstid: > 10 min Skiktstyrke: 0,025 mm Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.
Vernebriller:	Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.
Kroppsbeskyttelse:	Bruk egnede verneklær. håndtering av store produktmengder: Flammehemmende, antistatiske og kjemisk motstandsdyktige beskyttelsesklær.
Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:	Innhent særskilt instruks før bruk. 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 tennekilde. 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 øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

**Begrensning og overvåking 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
Lukt:	Forskjellige, avhengig av farging
Luktgrense:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
kokepunkt/kokeområde, start:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Brannpunkt/brannområde:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet:	(diverse organiske oppløsningsmidler)
Oppløselighet i vann:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: 0,9 g/mL
Damptetthet:	>= 1
:	Ikke anvendelig

**FLEKSISKUM ENERGY****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
Ytterligere opplysninger:	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.  
Polymerisasjon kan oppstå ved kontakt med eller eksponering ovenfor: Sterke syrer, sterke baser, aminer.  
Mulige farer: Heftige reaksjoner med syrer og baser.

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, aminer

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrydning: Ved opphetning: giftige gasser/damper, hydrogencyanid  
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): Acute Tox. 4; H332 = Farlig ved innånding.

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

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

Inhalatieallergeen: Sens. luftv. 1; H334 = Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Hudsensibilisering: Hud Sens. 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Carc. 2; H351 = Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): STOT SE 3; H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): STOT RE 2; H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare: Ingen data.

### 11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Diphenilmethan-diisocyanat (isomere/homologe)  
LD50, Rotte, oral: > 10.000 mg/kg/bw  
LD50, Kanin, dermal: > 5.000 mg/kg/bw (OECD 402)  
LD50, Rotte, som kan innåndes: 10 - 20 mg/L/4h (damp)

Angivelse til TCPP:  
LD50, Rotte, oral: 632 mg/kg/bw  
LD50, Rotte, dermal: > 2.000 mg/kg/24 bw (OECD 402)  
LD50, Rotte, som kan innåndes: > 7,0 mg/L/4h (OECD 403)

### Symptomer

Etter innånding: Høye mengder kan fore til narkotisk virkning.  
halssmerter, hoste, Irritasjon nese, svelg, lunge  
Betennelse av åndedretsorganene mulig. Lungeødem mulig.  
Etter hudkontakt: fare for hudresorpsjon  
Kan forårsake en brennende eller priklende følelse. kløe, hudutslett.  
Etter øyekontakt: Etter direkte øyenkontakt kan en få brennende, rennende og røde øyne.

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

Toksitet i vann:	Angivelse til Diphenilmethan-diisocyanat (isomere/homologe): Fisketoksitet, LC50: > 1.000 mg/L/96h (litteraturverdi) Bakterietoksitet: (aktivslam), EC50: > 100 mg/L (OECD 209) (litteraturverdi) Angivelse til TCPP: Fisketoksitet (Pimephales promelas (storhodet ørekyte)), LC50 (statisk): 51 mg/L/96h Daphnitoksitet (Daphnia magna (stor vannloppe)), EC50 (statisk): 131,1 mg/L/48h, NOEC: 32 mg/L/21d (OECD 202) Algetoksitet (Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge)), EC50: 82 mg/L/72h, NOEC: 13 mg/L/72h (OECD 201) Bakterietoksitet: (aktivslam), LC50 (statisk): 784 mg/L/3h (ISO 8192)
Øvrige opplysninger:	Angivelse til TCPP: Biologisk nedbrytbarhet: 95% / 64d. Iboende biologisk nedbrytbar. Angivelse til Diphenilmethan-diisocyanat (isomere/homologe): Biologisk nedbrytbarhet: < 60%. Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

**12.2 Opplysning om eliminering**

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):  
Angivelse til TCPP:  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,8**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

**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.

**FLEKSISKUM ENERGY****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.

Havforurensningsfaktor: nei

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

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

**FLEKSISKUM ENERGY****Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.:	F-D, S-U
Spesialforskrifter regnear: begrensede mengder:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Excepted quantities:	1000 mL
Emballasje - Instructions:	E0
Emballasje - Provisions:	P207, LP200
IBC - Instructions:	PP87, L2
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 regnear:	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):  
11,80 - 16,45 %; 120,12 - 167,46 g/L

**FLEKSISKUM ENERGY****Merking av emballasje med <= 125mL innhold**

Signalord:

**Fare**

Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
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.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
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

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3, 40, 56, 74, 75

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

**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.
- H229 = Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 = Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 = Farlig ved svelging.
- H315 = Irriterer huden.
- H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 = Farlig ved innånding.
- H334 = Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 = Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- EUH204 = Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**FLEKSISKUM ENERGY**

## 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  
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor  
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  
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%  
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip  
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon  
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon  
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning 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: 28.1.2021

**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.