

Duo-fix flex A-komponent**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Duo-fix flex A-komponent

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter:
335521 = Duo-fix flex A-komponent**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Generell bruk: Klebestoff.
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**Berner Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)
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)

Denne blandingen er kategorisert som ikke-farlig.

2.2 Merkingselementer**Merking (CLP)**

Faresetninger: gjelder ikke

Sikkerhetssetninger: gjelder ikke

Spesielle kjennetegn

EUH202

Cyanoakrylat. Fare. Klitrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Duo-fix flex A-komponent

2.3 Andre farer

Kan medføre allergiske reaksjoner hos allerede sensitive personer.

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

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: Klebestoff på basis av cyanacrylsyreeter.

Ytterligere informasjon: Inneholder 2-Methoxyethyl 2-cyanoacrylate. 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: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Etter innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Etter hudkontakt: Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Etter leppe-kontakt må munnen holdes åpen, leppene må ikke legges mot hverandre. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

Ved øyekontakt: Hold øyet vidåpent. Oppsøk øyeblikkelig øyelege. Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Ikke forsøk å åpne gjenklistrede øyer.

Ved svelging: Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan medføre allergiske reaksjoner hos allerede sensitive personer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Vannspredningstråle, tørrslukningspulver, karbondioksid, skum.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp. Fare for danning av toksiske pyrolyseprodukter.

Videre kan det oppstå: Cyanide, nitrogenoksider (NOx), kullmonoksyd og kuldioksyd.

Duo-fix flex A-komponent

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsbekledning.

Ytterligere opplysninger:

Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann.

Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

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 tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med substansen.

Hvis mulig, fjern lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes.

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

I påkommende tilfelle underrett vedkommende myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og etterpå tilføres i lukkede beholdere uskadeliggjøringen.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Ytterligere opplysninger:

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

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. Unngå innånding av tåke/damp/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 hender grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

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.

Må beskyttes mot hete og direkte solstråling.

Lagre beholderne på høykant. Lagres kjølig.

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 25 °C

Duo-fix flex A-komponent

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Ikke lagre sammen med: syrer, Alkalier, reduksjonsmidler og oksyderingsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Ytterligere informasjon: Inneholder ingen stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Andedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet.

Vernehansker: Vernehansker ifølge EN 374.
Hanskematerial: Nitrilgummi (> 0,4 mm)
Gjennombruddstid: > 120 min
Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller: Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:
Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter 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: Gel farveløs
Lukt:	Uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt: kokepunkt/kokeområde, start:	Ingen data tilgjengelige 72 - 76 °C

Duo-fix flex A-komponent

Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	LEL (Nedre eksplosjonsgrense): Ikke anvendelig UEL (Øvre eksplosjonsgrense): Ikke anvendelig
Brannpunkt/brannområde:	Ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i vann:	Ikke oppløselig. Polymerisasjon under varmeutvikling.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: 1,18 g/mL
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ikke oksiderende
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige

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

Se underavsnitt "Risiko for farlige reaksjoner".

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med syrer, alkalier, reduksjonsmidler og oksyderingsmidler.

Eksoterm polymerisasjon kan oppstå ved kontakt med eller eksponering ovenfor: vann.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer.

Må beskyttes mot direkte solstråling. Beskytt mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer, alkalier, oksyderingsmidler, reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning:	Ingen spaltning ved rett bruk. Ingen data tilgjengelige
----------------------	--

Duo-fix flex A-komponent**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: På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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): Ingen data.

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

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

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper: Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger: Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

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

Duo-fix flex A-komponent**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: 08 04 10 = Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Emballasje

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 02 = Emballasje av plast

Anbefaling: 15 01 04 = Emballasje av metall

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

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

ADR/RID, IMDG: gjelder ikke

IATA-DGR: UN 3334

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG: Ikke innskrenket

IATA-DGR: UN 3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (2-Methoxyethyl 2-cyanoacrylate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG: gjelder ikke

IATA-DGR: Class 9

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG: gjelder ikke

IATA-DGR: III

14.5 Miljøfarer

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

Havforureningsfaktor: nei

Duo-fix flex A-komponent**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Luffart (IATA)**

Fareseddel:	Miscellaneous
Unntatt mengdekode:	E1
Passasjer- og lastfly: Begrenset mengde:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passasjer- og lastfly:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Bare fraktfly:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Spesialforskrifter regnear:	A27
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9A

**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):

Ikke bestemt.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Ingen data tilgjengelige

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

Duo-fix flex A-komponent**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ytterligere informasjon**

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
EF: Europeiske fellesskap
EN: Europeisk standard
EQ: Unntatte mengder
EU: Den europeiske union
FN: De forente nasjoner
IATA: Internasjonal lufttransport forening
IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
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
LEL: Nedre eksplosjonsgrense
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TLV: Terskelgrenseverdi
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer:

Endringer i avsnitt 2: merking
Endringer i avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om ingredienser
Endringer i avsnitt 11: Toksikologisk informasjon

Første opplag:

3.12.2021

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.