

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** UZIN KR 410 Comp. A
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ingen spesielle krav.
- **Bruksområde**
SU19 Bygg- og anleggsarbeid
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kun til yrkesmessig bruk.
- **Kjemikaliekategori**
PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire
PC1 Lim, fugemasse
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** PUR sparkelmasse (Komponent A)
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Uzin Utz Norge AS
Elveveien 34
3262 Larvik
Tlf: 35506400
- **For nærmere informasjon:**
Christian Brevik
E-Mail: christian.brevik@uzin-utz.com
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Giftdinformasjon Tlf: 22 59 13 00
Transport uhell Tlf: 110 eller
+49 (0)621 60 43 333 (24 timers internasjonal service)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **Ytterligere informasjoner:** Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** PUR sparkelmasse (Komponent A)
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

NO

(fortsetter på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. A

(fortsetter fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Men, vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet skal pasienten ligge og transporteres i stabilt sideleie.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂ slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
Tilsølte klær må fjernes straks.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilkuppet.

(fortsetter på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. A

(fortsetter fra side 2)

· 7.3 Spesifikk sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.

· Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig. Sørg for god ventilasjon på arbeidsstedet.

På arbeidsplasser som ikke er tilstrekkelig ventilert skal det brukes åndedrettsvern. Det anbefales bruk av friskluftmaske eller, for korte arbeidsperioder, kombinasjonsfilter A2-P2.

· Håndvern:



Benytt hansker av stabilt materiale (f.eks. nitril) - evt. tekstilbelagt for bedre brukskomfort (EN 374)

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Anbefalt tykkelse på materiale: $\geq 0,5\text{mm}$, Gjennombruddstid 4 timer

· Gjennombruddstid for hanskemateriale

Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille eller Ansiktsbeskyttelse (EN 166)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Pastalignende

Farge: Brun

· Lukt: Lett

· Lukterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

(fortsetter på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. A

(fortsetter fra side 3)

Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet ved 20 °C:	1,6 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	180000 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
- **Ytterligere informasjon:** Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.

* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsetter på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. A

(fortsetter fra side 4)

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Ikke la produktet komme ned i kloakk.
Bland de to komponentene, la herde og deponer som byggeavfall.
Avfallsdeponering skal skje til godkjent deponi i samsvar med lokale regler og krav.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · 14.1 FN-nummer | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe | - |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke relevant. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |

(fortsetter på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. A

(fortsetter fra side 5)

· **UN "Model Regulation":** bortfaller* **Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* **Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Anbefalt begrensning av bruken** Kun til yrkesmessig bruk.

· **Kontaktperson:**

Christian Brevik

E-Mail: christian.brevik@uzin-utz.com

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ingen spesielle krav.

· Bruksområde

SU19 Bygg- og anleggsarbeid

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kun til yrkesmessig bruk.

· Kjemikaliekategori

PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire

PC1 Lim, fugemasse

· Bruk av stoffet/ tilberedning PUR sparkelmasse (Komponent B)

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Uzin Utz Norge AS

Elveveien 34

3262 Larvik

Tlf: 35506400

· For nærmere informasjon:

Christian Brevik

E-Mail: christian.brevik@uzin-utz.com

· 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjon Tlf: 22 59 13 00

Transport uhell Tlf: 110 eller

+49 (0)621 60 43 333 (24 timers internasjonal service)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS08 Helsefare

Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer GHS07, GHS08

· Varselord Fare

(fortsetter på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 1)

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

- **Faresetninger**

H332 Farlig ved innånding.

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.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- **Sikkerhetssetninger**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

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.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.

- **Ytterligere informasjoner:**

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

- **2.3 Andre farer**

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

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

- **Beskrivelse:** PUR sparkelmasse (Komponent B)

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 9016-87-9	difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	75-100%
	⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Ytterligere informasjoner:** Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

- **Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Ved bevisstløshet skal pasienten ligge og transporteres i stabilt sideleie.

- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

(fortsetter på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 2)

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Allergiske symptomer
Astmatiske besvær
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂ slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
Tilsølte klær må fjernes straks.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.
Personer med en historie med astma, allergi, kronisk eller tilbakevendende åndedrettsbesvær bør ikke være ansatt i noen prosess hvor dette preparatet brukes
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
Når emballasjen er åpnet må produktrester lagres i en lufttett beholder.
- **7.3 Spesifikk sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsetter på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

AG	Korttidsverdi: 0,01 ppm
	Langtidsverdi: 0,005 ppm
A	

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Tilsølte klær må fjernes straks.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.

Personer med en historie med astma, allergi, kronisk eller tilbakevendende åndedrettsbesvær bør ikke være ansatt i noen prosess hvor dette preparatet brukes

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig. Sørg for god ventilasjon på arbeidstedet.

På arbeidsplasser som ikke er tilstrekkelig ventilert skal det brukes åndedrettsvern. Det anbefales bruk av friskluftmaske eller, for korte arbeidsperioder, kombinasjonsfilter A2-P2.

· Håndvern:



Benytt hansker av stabilt materiale (f.eks. nitril) - evt. tekstilbelagt for bedre brukskomfort (EN 374)

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Anbefalt tykkelse på materiale: $\geq 0,5\text{mm}$, Gjennombruddstid 4 timer

· Gjennombruddstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille eller Ansiktsbeskyttelse (EN 166)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Flytende

Farge: Brun

· Lukt: Lett

· Luktterskel: Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

(fortsetter på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 4)

Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	> 200 °C
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	400 °C
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 25 °C:	0,0001 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	1,24 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	250 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Fra ca. 260 °C, polymerisering og utfelling av CO₂
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer. Produktet reagerer sakte med vann som resulterer i utvikling av karbondioksid. I lukkede beholdere, trykket bygge opp kan føre til forvrengning, blåser og i ekstreme tilfeller sprengning av beholderen.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Unngå oppvarming til over 40 °C og nedkjøling under 10 °C.
- **10.5 Uforenlige materialer**
Ukontrollerte eksoterme reaksjoner forekommer med aminer og alkoholer. Må ikke utsettes for fuktighet under lagring.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
I en brann, oksider farlige nedbrytningsprodukter slik som røyk, karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogen, hydrogen cyanid, monomer isocyanater, aminer og alkoholer kan bli produsert.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
Farlig ved innånding.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.

(fortsetter på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 5)

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På grunn av isocyanat-komponenter og toksikologiske data for lignende preparater kan dette preparatet gi akutt irritasjon og / eller overfølsomhet i luftveiene som fører til en astmatisk tilstand, pustevansker og tetthet i brystet. Sensibiliserte personer kan senere vise astmatiske symptomer når de utsettes for atmosfæriske konsentrasjoner godt under administrativ norm. Gjentatt eksponering kan føre til permanent luftveisproblemer uførhet.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og homologer
Kreftrfremkallende virkning: Kan forårsake kreft ved innånding. Basert på disse data kreves klassifiseringen kreftrfremkallende (H351).
Arvestoffskadelig virkning: In vitro og in vivo tester viste ingen mutageniske effekter.
Fosterskadelighet: Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.
Reproduksjonstoksisitet/Fertilitet: Basert på tilgjengelige data så er ikke kriteriene for klassifisering fylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftrframkallende egenskap**
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT – gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Ikke la produktet komme ned i kloakk.
Bland de to komponentene, la herde og deponer som byggeavfall.
Avfallsdeponering skal skje til godkjent deponi i samsvar med lokale regler og krav.

(fortsetter på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 6)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. Unngå oppvarming til over 40 °C og nedkjøling under 10 °C.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
· Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3**
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.
- **Anbefalt begrensning av bruken** Kun til yrkesmessig bruk.

(fortsetter på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 12.11.2019

Versjon: 4

revidert den: 12.11.2019

Handelsnavn: UZIN KR 410 Comp. B

(fortsetter fra side 7)

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Klassifiseringen av blandingen er vanligvis basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdata i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

· **Kontaktperson:**

Christian Brevik

E-Mail: christian.brevik@uzin-utz.com

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Kreftramkallende egenskaper – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO