

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ZZ-Fire protection silicone NE

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse: Silikone-tætningsmasse. Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: ZAPP-ZIMMERMANN GmbH

Adresse/postboks: Marconistr. 7-9

Postnr., By: 50769 Köln

Tyskland

WWW: www.z-z.de

E-mail: info@z-z.de

Telefonnr.: +49 (0)221-97 061-0

Faxnr.: +49 (0)221-97 061-928

Ansvarshavende for information:

Lars Volkmer,

Telefonnr.: +49 (0)221-97061-160, e-mail Lars.Volkmer@kzim.de

1.4 Nødtelefon

Lars Volkmer, Telefonnr.: +49 (0)221-97061-160**Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.**

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

Yderligere oplysninger De anførte toksikologiske data blev fremskaffet ved analogislutninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: udelades

Særlig mærkning

EUH208 Indeholder butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

Følgende farlige stoffer vil blive frigivet når produktet hæder:

2-Butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7) og 2-Pentanonoxim (CAS 623-40-5).

MEKO kan ved eksponering over længere tid skade slimhinderne i næsen. Indåndes

MEKO over længere tidsrum i høje koncentrationer, kan der opstå varige sundhedsskader.

Sørg for god ventilation i arbejdsrummet og/eller udsugningsanlæg ved arbejdspladsen.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Blanding af: Polydimethylsiloxan, fyldstoffer, hjælpestoffer, oximosilan-tværbindemiddel

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
EF-nummer 245-366-4 CAS 22984-54-9	butan-2-on-O,O'- (methylsilylidyn)trioxim	< 2,5 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.
EF-nummer 484-460-1 CAS 37859-55-5	2-pentanon, O,O',O''-(methylsilylidyn) trioxim	< 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT RE 2; H373.
EF-nummer - CAS 128446-60-6	3-aminopropyl(methyl) silsesquioxane, ethoxy-termineret	< 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.

H- og EUH-advarslernes fulde ordlyd: se under afsnit 16.

Yderligere information: Gennem påvirkning af luftfugtigheden frigør det oximlignende silicone løbende butanonoxim (MEKO) under hærningen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Ved indånding: Bring offeret i frisk luft; hvis nødvendigt gives kunstigt åndedræt eller ilt. Søg læge i tilfælde af gener.
- Ved hudkontakt: Angrebne hudpartier aftørres straks med papir eller klud. Vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Konsulter derefter øjenlæge.
- Ved indtagelse: Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mulighed for irritationer efter kontakt med hud og øjne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:: Slukningspulver, vandstøvstråle, alkoholbestandigt skum, kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe.

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NO_x), spor af ikke helt forbrændte kulbrinter, siliciumdioxid, formaldehyd, kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger:

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Hold ubeskyttede personer væk.

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå at indånde dampene.

Ungå berøring med substansen. Bær egnet beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Forurening af jorden, vandmiljøet eller i kloaksystemet bør forhindres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Efterrensning

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Sørg for tilstrækkelig luftcirkulation og/eller udsugning i arbejdslokalerne.

Undgå at indånde dampene. Ungå berøring med substansen.

Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Skal holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Undgå stærk varme og direkte sollys.
Beholderne skal stå op. Genanvend ikke tomme beholdere.
Lad ikke beholderen falde, skrabe eller støde.
Indtrængen gennem bunden skal forhindres.

Information om fælleslagring:

Skal beskyttes mod fugt.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Yderligere oplysninger: Indeholder ingen stoffer med arbejds-hygiejniske grænseværdier.

8.2 Eksponeringskontrol

Sorg for god ventilation og udsugning eller anvend kun helt lukkede apparater.
Vær opmærksom på udluftning og udsugning ved f.eks. lokal udsugning, mekanisk og/eller en dør, der står åben i mindst 24 timer efter anvendelsen.

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn: Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.
Benyt filter type ABEK i overensstemmelse med EN 14387.
Hvis nødvendigt: Benyt isoleret åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker ifølge EN 374.
Handskemateriale: Fluorkautsjuk eller nitrilkautsjuk eller latex
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.

Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå at indånde dampene.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Form: pasta
Farve: forskellige, alt efter farvning

Lugt: karakteristisk

Lugtgrænse: ikke oplyst

pH-værdi:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Brændepunkt/brændeområde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Brændbarhed:	Ingen data disponible
Eksplisionsgrænser:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Damptæthed:	Ingen data disponible
Massefylde:	hos 20 °C: 1,15 g/cm ³
Opløselighed i vand:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	ikke selvantændelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
Viskositet, kinematisk:	Ingen data disponible
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarlig.
Antændelsesstimulerende egenskaber:	Ingen data disponible

9.2 Andre oplysninger

Yderligere oplysninger: Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Følgende farlige stoffer vil blive frigivet når produktet hærdet: 2-Butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7) og 2-Pentanonoxim (CAS 623-40-5).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod stærk varme.
Skal beskyttes mod fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Vand, fugtighed

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

2-Butanonoxim (MEKO), 2-Pentanonoxim; > 150 °C fraspaltning af ringe mængder formaldehyd.

Ved brand eller meget stærk varmepåvirkning kan der opstå følgende farlige nedbrydningsprodukter: Kvælstofoxid (NO_x), spor af ikke helt forbrændte kulbrinter, siliciumdioxid, formaldehyd, kulmonoxid og kuldioxid.

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter: Akut toxicitet (oral): Ikke er data.

Akut toxicitet (dermal): Ikke er data.

Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.

Hudætsning/-irritation: Ikke er data.

Øjenskade/-irritation: Ikke er data.

Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.

Hudsensibilisering: Ikke er data.

Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke er data.

Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.

Effekter på og via modermælken: Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.

Aspirationsfare: Ikke er data.

Andre oplysninger:

Oplysning om 2-Butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7):

LD50 Rotte, oral: 3700 mg/kg.

LC50 Rotte, inhalativ: > 4,8 mg/L/4h.

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Leverskade. Kan fremkalde blodskader.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Fare for optagelse gennem huden. Farlig ved hudkontakt.

Høj dosis kan fremkalde forbigående og reversibel ændring af den neuropsykologiske funktion.

MEKO kan ved eksponering over længere tid skade slimhinderne i næsen. Indåndes MEKO over længere tidsrum i høje koncentrationer, kan der opstå varige sundhedsskader.

Oplysning om 2-Pentanoxim:

Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indtagelse.

Indånding af 2-pentanoxim i høje koncentrationer over en lang periode kan forårsage uoprettelige skader på helbredet.

Oplysning om Formaldehyd:

Under hærkning frigøres formaldehyd. Formaldehyd kan forårsage varige skader og hudsensibiliseringer og virker irriterende på hud og slimhinder.

Symptomer

Ved indånding: Oplysning om 2-Butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7):

Dampene irriterer slimhinderne samt luftvejene.

Kan beskadige leveren ved længerevarende eller gentaget eksponering gennem inhalering.

Efter optagelse af større mængder: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan fremkalde blodskader.

Ved hudkontakt: Kan forårsage irritation.

Sensibilisering gennem kontakt med huden mulig hos særligt følsomme mennesker.

Efter øjenkontakt: Kan forårsage irritation.

Almene bemærkninger

Produktet er ikke godkendt. data fremkommet ved analog konklusion, f.eks. (Q)SAR

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:
Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 07 02 17 = Siliceneholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 07 02 16
Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Indtørrede materialerester kan bortskaffes som byggeriaffald, indtørret maling eller som husholdningsaffald.
produkt, uhærdet: Særligt affald.

Embalering

Affaldskode: 15 01 02 = Plastikemballage
Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

udelades

14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 11 = Brændbare faste stoffer

Fareklasse for vand: 1 = svagt skadeligt for vand

Nationale bestemmelser - Storbritannien

Hazchemkode: -

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere information

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H226 = Brandfarlig væske og damp.

H302 = Farlig ved indtagelse.

H315 = Forårsager hudirritation.

H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

EUH208 = Indeholder butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 = Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Arsag til de sidste ændringer:

Almen revidering (Forordning (EU) nr. 2015/830)

Første oplag: 22-5-2014

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad

Kontaktperson: se punkt 1: Ansvarshavende for information

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.