

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse WLK (Binder)

Anden betegnelser

UFI: SYU2-4670-EX0W-06KG

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

Relevant identificeret brug

bemærkning

termisk lim

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

Anvendelser som frarådes

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Nottebohmstraße 28

D-58511 Lüdenscheid

Telefon: +49-2351-4350

Faxnr.: +49-2351-45754

E-mail: info@fischerelektronik.de

Oplysning telefon: +49-2351-4350

E-mail (sagkyndig person): info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sundhedsfarer

Skin Irrit. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

Sundhedsfarer

Skin Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sundhedsfarer

Muta. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Miljøfarer

Aquatic Chronic 3

farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

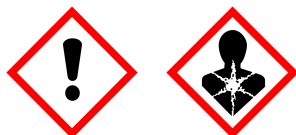
Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

2,3-epoxypropyl-o-tolylolether

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

Farepiktogrammer



GHS07

GHS08

Signalord

Advarsel

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Farehenvisninger om miljøfarer:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Prævention:

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

Reaktion:

P308 + P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Destruktion:

P501 Indhold/beholder tilføres industrielt forbrændingsanlæg.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Mulige skadelige effekter på miljøet

intet/ingen

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt <= 700 >10 - <25 %

CAS 25068-38-6

EC 500-033-5

INDEX 603-074-00-8

Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 /

Aquatic Chronic 2, H411

2,3-epoxypropyl-o-tolyether >2,5 - <10 %

CAS 2210-79-9

EC 218-645-3

INDEX 603-056-00-X

Muta. 2, H341 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic

Chronic 2, H411

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Skift forurennet, gennemblødt tøj.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter

Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Slukningspulver

Kuldioxid (CO₂)

Sprøjtevand

Skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Planer for nødstilfælde

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Sand

Universalbinder

Savsmuld

6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Må kun bruges på steder med god ventilation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Gulvet skal være tæt, uden fuger og må ikke kunne opsuge noget.

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse

Antændelige væsker

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
112926-00-8	Silica, amorphous	2 inhalable aerosol mg/m ³	4 inhalable aerosol mg/m ³	Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Stof-/blandingsrelaterede forholdsregler til undgåelse af eksponering ved identificerede anvendelser

Udluftning påkrævet (åben vinduer og døre).

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse

øjenkapsel

Anbefalede fabrikater af øjenværn

DIN/EN-normer:

DIN EN 166

Hudbeskyttelse

Egnet materiale:

Butylkautsjuk

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min

Handskematerialets tykkelse 0,7 mm

Anbefalede handskefabrikater

DIN/EN-normer:

DIN EN 374

bemærkning

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt:

uden betydning

Åndedrætsbeskyttelse

Egnet åndedrætsværn:

Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

ABEK-P3

bemærkning

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse af eksponering

ikke oplyst

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Form

flydende

Farve

blå

Lugt

karakteristisk

Lugtgrænse:

ikke oplyst

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	pH-værdi	ikke relevant
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oplyst
	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>260 °C
	Brændepunkt (°C)	ikke oplyst
	Fordampningshastighed	ikke oplyst
	antændelighed	ikke oplyst
	Øverste eksplosionsgrænse	ikke oplyst
	nedre eksplosionsgrænse	ikke oplyst
	Damptryk	ikke oplyst
	Damptæthed	ikke oplyst

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Relativ æthed	ikke oplyst
Opløselighed i fedt (g/L)	ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)	Ikke blandbar
Opløselig (g/L) i	ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur	ikke oplyst
Dynamisk viskositet	ikke oplyst
udløbstid	ikke oplyst
Kinematisk viskositet	ikke oplyst
Brandnærende væsker	intet/ingen
Brandnærende faste stoffer	ikke oplyst
Brandnærende gasser	ikke oplyst

9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning:

Fare for at beholderen kan bryde.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk

Syre

Alkali (baser)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Aspirationsfare

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toxicitet

Akut dermal toksicitet

receptur reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt \leq 700

Akut dermal toksicitet 22800 mg/kg

Art:

Kanin

kilde

GESTIS

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet (gas)

receptur 2,3-epoxypropyl-o-tolyether

Akut inhaleringstoksicitet (gas) 6,09 mg/L

effektdosis

LC50:

Eksponeringstid 4 h

Art:

Rotte

kilde

National Technical Information Service. Vol. OTS0534658

Akut oral toksicitet

receptur reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt \leq 700

Akut oral toksicitet 11400 mg/kg

Art:

Rotte

kilde

GESTIS

receptur 2,3-epoxypropyl-o-tolyether

Akut oral toksicitet 4000 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Rotte

kilde

National Technical Information Service. Vol. OTS0571540

Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering

irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering

irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Vurdering/klassificering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kimcellemutagenicitet

Humantoksikologiske data

bemærkning

Der foreligger tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

kræftfremkaldende egenskaber

bemærkning

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Gentagne STOT-eksponeringer

STOT RE 1 og 2

Andre oplysninger

uden betydning

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

receptur reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

Akut (kortvarig) fisketoksicitet 3,1 mg/L

effektdosis

LC50:

Testperiode 96 h

art

Pimephales promelas

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

receptur reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr $>1,4 - <1,7$ mg/L

effektdosis

EC50

Testperiode 48 h

art

Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Affaldskode emballering 150110

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Affaldskode produkt 080409

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.3 Klasse(r)	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.5 MILJØFARLIGT	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

andre EU-bestemmelser

Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 10 Vægt-%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.