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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse WLK (Härter)

Anden betegnelser

UFI: G1V2-M6WD-RX0D-NJ5J

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

Skin Corr. 1B

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sundhedsfarer

Eye Dam. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sundhedsfarer

Skin Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)

Farepiktogrammer



GHS07

GHS05

Signalord

Fare

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Prævention:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

Destruktion:

P501 Indhold/beholder tilføres industrielt forbrændingsanlæg.

2.3 Andre farer

Mulige skadelige effekter på miljøet

intet/ingen

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

bemærkning

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)

>50 - <100 %

CAS 4246-51-9

EC 224-207-2

Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Dam. 1, H318

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Skift forurenede, gennemblødt tøj.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

Efter øjenkontakt

Beskyt det uskadte øje. I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

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

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

Kvælstofoxid (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

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 kommes i kloakafløb eller vandløb.

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.

I umiddelbar nærhed af arbejdsområdet skal der være:

Der skal være installeret nødbrusere

Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket

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

Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse

Brændbare ætsende stoffer (flydende)

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Lagertemperatur

Værdi >5 - <25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

bemærkning

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

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:

NBR (Nitrilkautsjuk)

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-P2

bemærkning

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

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

ravfarver

Lugt

Amin

Lugtgrænse:

ikke oplyst

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	pH-værdi	ikke oplyst
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oplyst
	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	146 °C
	Brændepunkt (°C)	139 °C
	Fordampningshastighed	ikke oplyst
	antændelighed	ikke oplyst
	Øverste eksplosionsgrænse	ikke oplyst
	nedre eksplosionsgrænse	ikke oplyst
	Damptryk	ikke oplyst
	Damptæthed	ikke oplyst
	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

parameter

Metode - kilde - bemærkning

Kinematisk viskositet

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen 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, koncentreret

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Akut dermal toksicitet

receptur 3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)

Akut dermal toksicitet >2500 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Kanin

Metode

OECD 402

Akut oral toksicitet

receptur 3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)

Akut oral toksicitet ca.3160 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Rotte

Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering

Ætsningsfare.

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 findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

kræftfremkaldende egenskaber

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Andre oplysninger

uden betydning

Gentagne STOT-eksponeringer

STOT RE 1 og 2

Andre oplysninger

uden betydning

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

receptur 3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)

Akut (kortvarig) fisketoksicitet >1000 mg/L

effektdosis

LC50:

Testperiode 96 h

art

Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)

Metode

DIN 38412 / del 15

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

receptur 3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr 218,16 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

Forurenet emballage bør behandles som produktet. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Affaldskode emballering 150110

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	2735	2735	2735
14.2 Officiel betegnelse til transport	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
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

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er)	8
Klassificeringskode	C7
Begrænset mængde (LQ)	1 L
Fareklasse (Kemler nr.)	80
tunnelrestriktionskode	E
befordringskategori	2

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

Havforureningsfaktor	Nej
bemærkning	EMS F-A, S-B

Yderligere oplysninger - Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ)	0,5
-----------------------	-----

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

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner

KAPITEL V: SÆRLIGE BESTEMMELSER FOR ANLÆG OG AKTIVITETER, HVOR DER ANVENDES ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: <0,1 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)

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.