



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

WEICON UW Hærder

Code-Nr. 104402

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

Anbefalet anvendelsesformål

2-komponent epoxyharpikser - hærder-komponenten

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (kompetente person):

msds@weicon.de

1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,
engelsk)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødtelefon

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Yderligere information

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Sikkerhedshenvisninger

P262

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder 3,6-Diazaoctan-1,8-diamine. Kan fremkalde allergiske reaktioner.

2.3. Andre farer

! Særlig risikohenviisning for menneske og miljø

Selvom dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at vore sikkerhedsangivelser følges.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
14807-96-6	238-877-9	Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	1 ≤ 5	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	5 < 10	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Acute Tox. 4, H312
1477-55-0	216-032-5	m-Phenylenbis (methylamine)	< 2,6	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	01-2119560597-27-xxxx

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Den tilskadedkomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

Ved oral indtagelse

Søg straks læge.

Skyl munden grundigt med vand.

Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

Symptomer forekommer for det meste først efter flere timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Metaloxider

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Svovloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere oplysninger

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå støvudvikling.

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Undgå indånding af støv.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.
 Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
 Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.
 Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.
 Må kun opbevares i originalbeholder.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.
 Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Skal opbevares ved +5 til +25 °C.
 Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.
 Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
13463-67-7	titandioxid	10 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	0,2 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		0,31 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
13463-67-7	titandioxid	1000 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		100 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,127 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		1 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		100 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	0,084 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,0084 mg/l	PNEC vandløb, havvand	



DNEL/PNEC værdier (continued)

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
		0,2 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.
Korttidsfilterudrustning, filter AX.

Håndværn

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

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm;
480min;60min.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og
mængden af farlige stoffer.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Pasta

Farve

Cremerfarvet

Lugt

Svovlagtig

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	Ikke anvendelig				
Kogepunkt	ikke bestemt				
Smeltepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	Ikke anvendelig				
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Antændelsestemperatur	> 200 °C				Skønnet værdi
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ massefylde	1,421 g/cm ³	20 °C			
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand					Uopløselig
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet Dynamisk	ikke bestemt				
Viskositet Kinematisk	ikke bestemt				
Oxiderende egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.				
Eksplorative egenskaber	ikke bestemt				
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen oplysninger.				

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svovloxid

Kulilte og kultveilde

Kvælstofoxyder (NO_x)

Metaloxider

Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	3089,8 mg/kg			ATV
Akut dermal toksicitet	2040,8 mg/kg			ATV
Hudirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
Øjenirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Mutagenicitet				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
Reproduktionstoksicitet				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
Cancerogenicitet				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

Erfaringer i praksis

Hyppig kontakt kan især efter optørring fremkalde hud- og øjenirritation.

Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Let bioakkumuleringspotentiale.

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord



Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Generelle bemærkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

08 04 10

15 01 02

Affaldsnavn

Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

Plastemballage

! Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Urengjort emballage

Deponeringen skal udføres ifølge myndighedernes regler.

Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelse skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

! PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

! Videre oplysninger til transport

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-direktiv

VOC-indhold

0 %



15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Nationale forskrifter/henvisninger (Danmark):

Danske særregler: Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

Nationale reguleringer: Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser isocyanater, Oktober 2001.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Dansk kodenummer: 00 - 5 (1993)

Yderligere oplysninger

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 2.3

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.