



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019

revidert 23.11.2018 (N) Versjon 8.6

Repair Stick Plastic

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Repair Stick Plastic
Code-Nr. 105360

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Anbefalt(e) bruksformål

2-komponents epoksyharpikser

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-post (kompetent person):
msds@weicon.de

1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00
(norsk)
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødnummer

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

! SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Skin Sens. 1	H317	
--------------	------	--

Aquatic Chronic 3	H412	
-------------------	------	--

Hensvisninger om fare

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS07

! Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
P264 Vask hender grundig etter bruk.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelige mengder vann og såpe.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 Håndteres som farlig avfall.

! Farebestemmende komponenter til etikettering

2,4,6-Tris (dimethylaminometyl) fenol, 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol

Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer for bestemte blandinger

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Blandinger**Beskrivelse**

Tokomponents epoksydharpiks-stift

! Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	1 < 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
25068-38-6	500-033-5	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrin harpiks med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	0,5 < 1	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
13463-67-7	236-675-5	Titandioksid	1 - 5	



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 08.08.2019
revidert 23.11.2018 (N) Versjon 8.6

Repair Stick Plastic

Farlige innholdsstoffer (continued)

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
72244-98-5	615-735-8	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol	20 - 50	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	01-2119560597-27
25068-38-6	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	01-2119456619-26
13463-67-7	Titandioksid	01-2119489379-17
72244-98-5	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol	01-2120118957-46

! SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

! Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Ved kontakt med øynene, skyl under rennende vann i 15 minutter. Oppsøk sykehus for undersøkelse av øyelege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

! Henvisninger for legen / symptomer

Brekninger

Hudirritasjon

Henvisninger for legen / Risiko

Allergiske reaksjoner

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandig skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

vannsprøytestråle

! Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

nitrogenoksid (NO_x)
kullmonoksid (CO)
Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Anvsining for brannslukking

! Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

! SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bring personer i sikkerhet.
Bruk personlige verneklær.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Avfallsbehandling: se avsnitt 13
Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

! SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

! Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

! Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.
Unngå kontakt med huden og øynene.

! Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Arbeid i godt ventilerte rom.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

! Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.
Må ikke lagres sammen med syrer.
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

! Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.
Beholderen oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Lagres tørt

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13463-67-7	Titandioksid	10 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
25068-38-6	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	12,25 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (lokal)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,31 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13463-67-7	Titandioksid	100 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,127 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		1 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		1000 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		100 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
25068-38-6	Reaksjonsprodukt: Bisfenol-a-epiklorhydrinharpikser med gjennomsnittsmolekylvekt <= 700	0,996 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		10 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,006 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		11 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	
		0,018 mg/l	PNEC akvatiske, periodiske utslipp	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,0996 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		0,2 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		0,0084 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	



Repair Stick Plastic

! Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

! Åndedrettsbeskyttelse

ikke nødvendig

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

! SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

pastøs

Farge

Blå / Hvit

Lukt

svakt merkbar

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig				
Kokepunkt	> 35 °C		ca. 101 kPa		
Smeltepunkt	ikke anvendelig				
Flammepunkt	> 100 °C				
Fordampingshastighet	ikke anvendelig				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningsstemperatur	> 200 °C				Anslått verdi
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				



Repair Stick Plastic

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Damptrykk	< 500 Pa	20 °C			
Relativ densitet	ca. 1,8 g/cm ³				
Damptetthet	ikke anvendelig				
Opploselighet i vann					uoppløselig
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningsstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet dynamisk	ikke anvendelig				
Viskositet kinematisk	ikke anvendelig				
Oksyderende egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.				
Eksplosive egenskaper	ingen				
9.2. Ovrige opplysninger	Det foreligger ingen informasjon.				

! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Aminer

Syre

Oksyderingsmidler, sterk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

Nitrogenoksid (NO_x)

giftig gass/damp



Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	18518 mg/kg			ATE
Akutt dermal toksitet / LD50	1 mg/kg	rotte		CAS: 90-72-2
Irritasjonsvirkning på huden	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
Irritasjonsvirkning på øyet	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
Sensibilisering huden	sensibiliserende			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
Reproduksjonstoksisitet				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
Cancerogenitet				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

! Erfaringer fra praksis

Fare for allergi ved hudkontakt.
Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon.

! Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.
Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.
Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

! SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 180 - 240 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 90-72-2



12.2. Opplysning om eliminering

Eliminasjonsgrad

Analysemetode

Metode

Vurdering

Biologisk nedbrytbarhet

ikke nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

! Generelle henvisninger / økologi

Skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Emballasje

Avfallsbehandling ifølge myndighetenes forskrifter.

Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

VOC direktiv

VOC innhold 0 %

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

! Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 8.5

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.