



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 17.07.2019 (N) Versjon 10.2

Easy-Mix N 50 Hardener

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Easy-Mix N 50 Hardener
Code-Nr. 106512

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot Anbefalt(e) bruksformål

2-komponents epoksyharpikser - herderkomponenter

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 Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 2	H361f	
Aquatic Chronic 2	H411	

Hensvisninger om fare

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361f Kan trolig nedsette fruktbarheten.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361f	Kan trolig nedsette fruktbarheten.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
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.
P281	Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
P285	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/III .
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Håndteres som farlig avfall.

Farebestemmende komponenter til etikettering

4-tert-butylphenol, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, Phenol, styrenated, Polyoksypropylendiamin

2.3. Andre farer**Spesielle farehensvisninger for mennesker og miljø**

Sterkt etsende.

Fare for alvorlig øyeskade.

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

Herder for en tokomponents epoksyrim (formulert polyaminoamid)

! Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	1 < 10	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
98-54-4	202-679-0	4-tert-butylphenol	1 < 10	Repr. 2, H361f / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1 < 10	Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
9046-10-0		Polyoksypropylendiamin	< 1	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
100-51-6	Benzylalkohol	01-2119492630-38
98-54-4	4-tert-butylphenol	01-2119489419-21
61788-44-1	Phenol, styrenated	01-2119980970-27
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	01-2119487919-13
9046-10-0	Polyoksypropylendiamin	01-2119557899-12

Tilleggsopplysninger

SVHC Candidate: CAS 98-54-4

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Omgående legebehandling nødvendig, da ikke behandlet etsing i huden kan føre til sår det er meget vanskelig å 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.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / symptomer

Hoste

Brekninger

Pustebesvar

Etseskader

Kvalme
Hudirritasjon

Henvisninger for legen / Risiko

Fare for alvorlige øyenskader.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling

Legetilsyn i minst 48 timer.

Symptomer opptrer som oftest først etter flere timer.

! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

! Egnede slukningsmidler

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

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.

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.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

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.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

La ikke søl fra produktet trenge ned i grunnen eller skylles ut i vassdrag.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Overføres til gjenvinning eller avfallsbehandling i egnede beholdere.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig 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

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

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.

Sørg for gulvkar uten avløp.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Lagres ved 5 til 40 °C.

Lagres tørt

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

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

8.1. Kontrollparametre

! Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

! Åndedrettsbeskyttelse

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1



Håndbeskyttelse

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

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

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befukningsstyrke]: Butylkatschuk; 0,7mm; 480min;

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

flytende

Farge

gulaktig-hvit

Lukt

karakteristisk

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget				
Kokepunkt	> 200 °C				
Smeltepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt	> 93 °C				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke anvendelig				
Antennelighet (gass)	ikke anvendelig				
Tenningsstemperatur	> 200 °C				Anslått verdi
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ densitet	ca. 1 g/cm ³				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann					oppløselig



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet dynamisk	ikke oppdaget				
Viskositet kinematisk	ikke oppdaget				
Oksyderende egenskaper	Det foreligger ingen informasjon.				
Eksplorative 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 sterke syrer.

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.
unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Syre, konsentrert

Oksyderingsmidler, sterk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/damp, giftig

Kullmonoksi og kulldioksid

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

11.1. Informasjon om toksologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 5000			ATE
Akutt dermal toksitet / LD50	> 5000			ATE
Akutt inhalativ toksitet / LC50	> 15 mg/l ()		støv/tåke	ATE
Irritasjonsvirkning på huden	etsende			
Irritasjonsvirkning på øyet	etsende			
Sensibilisering huden	sensibiliserende			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksitet in vitro.
Reproduksjonstoks isitet				Fra dyreforsøk foreligger indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter.
Cancerogenitet				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

Toksikologiske kontroller

Forsøk med dyr tyder på mulig fruktbarhetsskadende virkning hos mennesker.

Erfaringer fra praksis

Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

Virker etsende på hud og slimhinner.

Fare for allergi ved hudkontakt.

Etsende.

Fare for alvorlig øyeskade.

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 stammer fra produkter av lignende sammensetning.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon**12.1. Toksisitet**

Det foreligger ingen informasjon.

12.2. Opplysning om eliminering

Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet			ikke nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Lett bioakkumulasjonspotensiale.

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**

Giftig for vannorganismer, plankton og fisk.

Giftig for vannorganismer, med langtidsvirkning.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

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****Avfallsnøkkel**

08 04 10

Avfallsnavn

annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Emballasje

Avfallsbehandling ifølge myndighetenes forskrifter.

Ikke kontaminert emballasje kan behandles som husholdningsavfall.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

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	2735	2735	2735



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 17.07.2019 (N) Versjon 10.2

Easy-Mix N 50 Hardener

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. UN proper shipping name	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (PHENOL, STYRENATED; TRIETHYLENETETRAMINE)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PHENOL, STYRENATED; TRIETHYLENETETRAMINE)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (PHENOL, STYRENATED; TRIETHYLENETETRAMINE)
14.3. Klasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ja	Ja	Ja

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

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 8

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode C7

Andre Opplysninger ang. transport

Marine pollutant: NO

! 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 brukers 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: 10.1



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 17.07.2019 (N) Versjon 10.2

Easy-Mix N 50 Hardener

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H361f	Kan trolig nedsette fruktbarheten og/eller skade det ufødte barnet (angi konkret virkning dersom kjent) (angi eksponeringsrute dersom det er fastslått at denne faren kun oppstår på denne måten).
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.