



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Easy-Mix N 5000 Härdare
Code-Nr. 106522

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

2-komponents epoxihartser - härdningskomponent

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Rådgivning Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (behöriga person):
msds@weicon.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,
engelsk)
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,
engelsk)

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Acute Tox. 4	H302	
Skin Corr. 1B	H314	
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 2	H361fd	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P330	Skölj munnen.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

2-piperazin-1-yletylamin, nonylfenol

2.3. Andra faror

! Särskild information om risker för människa och miljö

Farligt vid förtäring.

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

Beskrivning

Härdare för tvåkomponents epoxilim (formulerad polyaminoamid)

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	10 - 30	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
84852-15-3	284-325-5	4-nonylfenol, grenad	70 - 90	Repr. 2, H361fd / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	01-2119471486-30
84852-15-3	4-nonylfenol, grenad	01-2119510715-45

Ytterligare råd

SVHC Candidate: CAS: 84852-15-3

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Uppsök läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Omedelbar läkarbehandling är nödvändig, eftersom obehandlade frät- skador leder till svårläkta sår.

Vid kontakt med ögon

Kan förorsaka ytliga brännskador.

Vid kontakt med ögon, skölj under rinnande vatten i 15 minuter. Remiss till sjukhus för undersökning av en specialläkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Ge vatten att dricka i små klunkar.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Läkarinformation / troliga symptom

buksmärta
kräkning
Andningsbesvär
Frätskador
illamående
förvirring

Läkarinformation / troliga risker

Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling (Råd till läkare)

Om nödvändigt, ge syrgas.
Läkarövervakning i minst 48 timmar.
Symptom kan uppträda först efter flera timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum
torra släckmedel
koldioxid
spridd vattenstråle

Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av giftiga pyrolyserprodukter.
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
fenoler
Ammoniak
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd heltäckande skyddsdräkt.
Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.
Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

Ytterligare information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

! AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.
Utsläppt produkt får ej tränga ned i marken eller släppas ut i vattenmiljön.
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.
Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand eller sågspån).
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Avfallshantering: se avsnitt 13
Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik aerosolbildning.
Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.
Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.
Förvaras avskilt från foder.
Förvaras avskilt från livsmedel.
Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.
Skyddas mot direkt solljus.
Förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	0,04 mg/cm ²	DNEL akut dermal, kortvarig (lokal)	
		21,4 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	0,0058 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		215 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		21,5 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,058 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		250 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0,7mm; 480min.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

Lämpliga tekniska styranordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

vätska

Färg

gulaktig-wit

Lukt

aminliknande

Luktgräns



ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	8,5 - 11				
kokpunkt	> 200 °C				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	> 100 °C				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	5 hPa	50 °C			
Relativ densitet	0,98				
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					ej blandbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningsstemperatur	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	5500 mPa*s				
Viskositet dynamisk	ej fastställd				

Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med halogenföreningar.

Reagerar med alkoholer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

aldehyder

Kolväten, halogenerad

alkalier (lutar), koncentrerad

nitriter

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Aminer

Gaser/ångor, frätande

Gaser/ångor, giftigt

kolmonoxid och koldioxid

ammoniak

fenol

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	2,14 ml/kg	råtta		CAS: 140-31-8
LD50 Akut dermal toxicitet	3160 mg/kg	kanin		Beräknat ur enstaka komponenter.
Irritation hud	frätande			
Irritation ögon	frätande			
Sensibilisering hud	sensibiliserande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

Värde	Art	Metod	Validering
		Beräknat ur enstaka komponenter.	

Praktiska erfarenheter

Hälsosafarligt vid långvarig exponering.
Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.
Försakar frätningar.
Fara för allvarliga ögonskador.

Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.
Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

! AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
et			ej lättnedbrytbar

Biologisk nedbrytbarhet

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Generella föreskrifter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.
Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.
Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

! AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.
Omhändertas som farligt avfall.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som innehållet.



! Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	2922	2922	2922
14.2. Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Nonylphenol; 2-Piperazin-1-ylethylamin)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Nonylphenol; 2-Piperazin-1-ylethylamin)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Nonylphenol; 2-Piperazin-1-ylethylamin)
14.3. Faroklass för transport	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 8+6.1

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod CT1

Sjötransport IMDG-koden

MARINE POLLUTANT

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-direktiv

VOC-halt 0 %

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

! AVSNITT 16: Annan information

! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.8

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (ange specifik effekt om denna är känd) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.