



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Easy-Mix N 5000 Hærder
Code-Nr. 106522

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]

| Farerklasser og farekategorier | Farehenvisninger | Klassificeringsprocedure |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|
|--------------------------------|------------------|--------------------------|

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

Farehenvisninger

| | |
|--------|--|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H361fd | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. |

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedshenvisninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352 Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P330 Skyl munden.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P363 Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P391 Udslip opsamles.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2-piperazin-1-yletylamin, Nonylphenol

2.3. Andre farer



! Særlig risikohenvisning for menneske og miljø

Farlig ved indtagelse.

Kan skade forplantningsevnen.

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

Beskrivelse

Hærder til et tokomponent epoxyklæbestof (formuleret polyaminoamid)

Indhold af farlige stoffer

| CAS-nr. | EF-nr. | Betegnelse | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) 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-nonyl-phenol, forgrenet | 70 - 90 | Repr. 2, H361fd / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |

REACH

| CAS-nr. | Betegnelse | REACH registreringsnummer |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-yletylamin | 01-2119471486-30 |
| 84852-15-3 | 4-nonyl-phenol, forgrenet | 01-2119510715-45 |

Yderligere oplysninger

SVHC Candidate: CAS: 84852-15-3

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Snarset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.

Ved indånding

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

Tilkald straks læge.

Ved kontakt med huden

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

Omgående lægelig behandling nødvendig, da ikke behandlede ætsninger giver sår, som har svært ved at hele.

Ved kontakt med øjnene

Kan forårsage overfladiske forbrændinger.

I tilfælde af berøring af øjnene skal de skylles under rindende vand i 15 minutter. Indlæggelse med henblik på undersøgelse ved en speciallæge.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

Lad personen drikke vand i små slurke.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Legemssmerter

Opkastning

Åndedrætsproblemer

Ætsninger

Utilpashed

Omtågethed

Oplysninger til lægen / mulige farer

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Om nødvendigt gives kunstigt åndedræt med ilt.

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

Symptomer forekommer for det meste først efter flere timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Fenoler

Ammoniak (NH₃)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Benyt hel beskyttelsesdragt.

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.

! 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

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Spildt produkt må ikke sive ned i jorden eller skylles ud i vandløb.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, 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.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

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.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med syre eller alkali.

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Beskyttes mod direkte sollys.

Lagres tørt.

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 |
|----------|--------------------------|-------------------------|---|------------|
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-yletylamin | 0,04 mg/cm ² | DNEL akut dermal, kort tid (lokal) | |
| | | 21,4 mg/m ³ | DNEL akut inhalativ (systemisk) | |
| | | 20 mg/kg bw/day | DNEL akut dermal, kort tid (systemisk) | |

PNEC

| CAS-nr. | Arbejdsstoffer | Værdi | Art | Bemærkning |
|----------|--------------------------|-------------|---|------------|
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-yletylamin | 0,058 mg/l | PNEC vandløb, ferskvand | |
| | | 215 mg/kg | PNEC sediment, ferskvand | |
| | | 21,5 mg/kg | PNEC sediment, havvand | |
| | | 250 mg/l | PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP) | |
| | | 0,0058 mg/l | PNEC vandløb, havvand | |

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Håndværn

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

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

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningresistens]: Butyl rubber; 0,7mm;480min;

Øjenværn

Tætssluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

Egnede tekniske styringsmekanismer

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Flydende

Farve

gullig-hvid

Lugt

Aminagtig

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

| | Værdi | Indhold | ved | Metode | Bemærkning |
|---|--------------|---------|-----|--------|---------------|
| pH-værdi | 8,5 - 11 | | | | |
| Kogepunkt | > 200 °C | | | | |
| Smeltepunkt / Frysepunkt | ikke bestemt | | | | |
| Flammepunkt | > 100 °C | | | | |
| Fordampningshastighed | ikke bestemt | | | | |
| Ignition (solid) | ikke bestemt | | | | |
| Ignition (Gas) | ikke bestemt | | | | |
| Antændelsestemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Selvantændelsestemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Nedre eksplosionsgrænse | ikke bestemt | | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | ikke bestemt | | | | |
| Damptryk | 5 hPa | 50 °C | | | |
| Relativ massefylde | 0,98 | | | | |
| Dampmassefylde | ikke bestemt | | | | |
| Opløselighed i vand | | | | | Ikke blandbar |
| Opløselig i /andre.. | ikke bestemt | | | | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W) | ikke bestemt | | | | |
| Nedbrydningstemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Viskositet Kinematisk | 5500 mPa*s | | | | |
| Viskositet Dynamisk | ikke bestemt | | | | |

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt. Der kan dog dannes eksplosive blandinger af damp og luft.

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

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med halogenerede forbindelser.

Reagerer med alkoholer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås**Stoffer som skal undgås**

aldehyd

Kulbrinte, halogeneret

Alkali (baser), koncentreret

nitrit

Syre, koncentreret

Oxidationsmidler, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Amin

Gasser/dampe, ætsende

Gasser/dampe, giftig

Kulilte og kultveilt

Ammoniak

Phenol

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 | 2,14 ml/kg | Rotte | | CAS: 140-31-8 |
| Akut dermal toksicitet | 3160 mg/kg | Kanin | | Udregnet på grundlag af de enkelte komponenter. |
| Hudirritation | Ætsende | | | |
| Øjenirritation | Ætsende | | | |
| Sensibilisering hud | Sensibiliserende | | | |

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

| Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|-------|-------|---|-----------|
| | | Udregnet på grundlag af de enkelte komponenter. | |

Erfaringer i praksis

Sundhedsskadeligt ved længere tids kontakt med stoffet.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Forårsager ætsninger

Fare for alvorlige øjenskader.

Yderligere oplysninger

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

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

! PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Elimination rate | Analysemetode | Metode | Vurdering |
|------------------|---------------|--------|----------------------|
| | | | Ikke let nedbrydelig |

Biologisk

nedbrydelighed

12.3. Bioakkumulationspotentiale

ingen bioakkumulering

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

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Drikkevandet forurenes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i jorden.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

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

! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

Urengjort emballage

Deponeringen skal udføres ifølge myndighedernes regler.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

! Yderligere oplysninger

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

! PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|--|---|---|
| 14.1. UN-nummer | 2922 | 2922 | 2922 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | ÆTSENDE VÆSKE, 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. Transportfareklasse(r) | 8 (6.1) | 8 (6.1) | 8 (6.1) |
| 14.4. Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | Yes | Yes | Yes |

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

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 8+6.1

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode CT1

Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

! 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 erhvervmæssig 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: 8.8

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (angiv specifik effekt, hvis kendt) (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.