



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn WEICONLOCK AN 302-45
Code-Nr. 302450

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

1-komponent klæbe- og tætningsstoffer, anærobt hærdende

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 |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|
|--------------------------------|------------------|--------------------------|

| | | |
|---------------|------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| Skin Sens. 1 | H317 | |
| STOT SE 3 | H335 | |

Farehenvisninger

| | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

2.2. Mærkningselementer

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



GHS07

! Signalord

Advarsel

Farehenvvisninger

| | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Sikkerhedshenvvisninger

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P264 | Vask hænderne grundigt efter brug. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P272 | Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. |
| P302 + P352 | Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe. |
| 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. |
| P312 | VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P332 + P313 | Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. |
| P337 + P313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| P362 | Alt tilsmudset tøj tages af. |
| P363 | Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. |
| P403 + P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald. |

! Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2-hydroxyætylmetakrylat, Cumolhydroperoxyd

2.3. Andre farer**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**

Anærobt tætnings- og klæbemiddel



! Indhold af farlige stoffer

| CAS-nr. | EF-nr. | Betegnelse | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|-----------------------------|----------|--|
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-hydroxyætylmetakrylat | 5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 107-21-1 | 203-473-3 | 1,2-ethandiol | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302 |
| 80-15-9 | 201-254-7 | Cumolhydroperoxyd | 1 - 5 | Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 117-83-9 | 204-213-1 | BIS(2-BUTOXYETHYL)PHTHALATE | 10 < 25 | Aquatic Chronic 4, H413 |

REACH

| CAS-nr. | Betegnelse | REACH registreringsnummer |
|----------|-------------------------|---------------------------|
| 868-77-9 | 2-hydroxyætylmetakrylat | 01-2119490169-29-XXXX |
| 107-21-1 | 1,2-ethandiol | 01-2119456816-28-XXXX |
| 80-15-9 | Cumolhydroperoxyd | 01-2119475796-19-XXXX |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

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

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling nødvendig.

Ved indtagelse - drik vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Allergiske reaktioner

Hudirritation

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

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Sand

Vandsprøjte

! Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

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

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

! 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

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

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**

Må kun opbevares i originalbeholder.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med reduktionsmidler.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Skal opbevares ved +5 til +25 °C.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderen skal opbevares på et køligt, velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser**Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)**

| CAS-nr. | Betegnelse | Art | [mg/m ³] | [ppm] | Bemærkning |
|----------|---------------|-----------------------|----------------------|-------|------------|
| 107-21-1 | 1,2-ethandiol | 8 timer | 52 | 20 | hud |
| | | Kortvarig eksponering | 104 | 40 | |

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

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

Oplysninger om handskematerialet [Art/type, tykkelse, gennemtrængningstid/brugens varighed, gennemvædningstykkelse]: Viton, 0,7 mm, 480 min, 60 min., fx "Vitoject 890" fra firma KCL, e-mail: vertrieb@kcl.de

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

Væske

Farve

Blå

Lugt

Stikkende

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

| | Værdi | Indhold | ved | Metode | Bemærkning |
|---|-----------------|---------|----------------------------|--------|------------------------------------|
| pH-værdi | ikke bestemt | | | | |
| Kogepunkt | ikke bestemt | | | | |
| Smeltepunkt | ikke bestemt | | | | |
| Flammepunkt | > 100 °C | | | | |
| Fordampningshastighed | ikke bestemt | | | | |
| Ignition (solid) | ikke bestemt | | | | |
| Ignition (Gas) | ikke bestemt | | | | |
| Antændelsestemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Selvantændelsestemperatur | | | | | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| Nedre eksplosionsgrænse | ikke bestemt | | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | ikke bestemt | | | | |
| Damptryk | ikke bestemt | | | | |
| Relativ massefylde | 1,1 g/ml | | | | |
| Dampmassefylde | ikke bestemt | | | | |
| Opløselighed i vand | | | | | Dårligt opløselig |
| Opløselig i /andre.. | | | Organiske opløsningsmidler | | kan til dels blandes |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W) | ikke bestemt | | | | |
| Nedbrydningstemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Viskositet | ca. 20000 mPa*s | 25 °C | | | thixotrop |

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Ingen

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med reduktionsmidler.

Reaktioner med metaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

Metal, metalsalte

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

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

radikaldannere

Oxidationsmidler, stærk

Reduktionsmidler, stærk

Metal, metalsalte

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, giftig

Kulilte og kultveilde

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 | 382 mg/kg | Rotte | Skønnet værdi | CAS: 80-15-9 |
| Akut dermal toksicitet | 1100 mg/kg | | Skønnet værdi | CAS: 80-15-9 |
| Akut toksicitet ved indånding | 3 mg/l () | | Skønnet værdi | CAS: 80-15-9 |
| Hudirritation | Lokalirriterende | | | |



| | Værdi/Vurdering | Arter | Metode | Bemærkning |
|----------------------------|---|-------|--------|------------|
| Øjenirritation | Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader. | | | |
| Sensibilisering hud | Sensibiliserende | | | |

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

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Fare for alvorlige øjenskader.

Irriterer øjnene og huden.

! Yderligere oplysninger

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

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Der foreligger ingen toksikologiske data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

| | Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|------------------|------------------------|---------------------------|--------|---------------|
| Fisk | LC50 3,9 mg/l (96 h) | Regnbueørred | | CAS: 80-15-9 |
| Dafnier | EC50 > 100 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 107-21-1 |
| Alger | NOEC > 400 mg/l (72 h) | Selenastrum capricornutum | | CAS: 868-77-9 |
| Bakterier | EC20 1995 mg/l (0,5 h) | Aktiveret slam | | CAS: 107-21-1 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | Elimination rate | Analysemetode | Metode | Vurdering |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | 90 - 100 % (10 d) CAS: 107-21-1 | | | biologisk nedbrydelig |
| Let nedbrydelig | 84 % (28 d) CAS: 868-77-9 | | | Let nedbrydelig |

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

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 ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

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

Den økotoxiske virkning af produktet er ikke blevet testet. Disse udsagn er udledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

08 04 09*

Affaldsnavn

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

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 | - | - | - |
| 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 ca.3 %

VOC-værdi 25,1 g/L

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.

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: 8.4

H242 Brandfare ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.