

SIKKERHETSDATABLAD

GripPro™ Light Hardener H015



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : GripPro™ Light Hardener H015
Produktbeskrivelse : Herder.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk

Herder. Kun for industrielt bruk.

Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

CASCO ADHESIVES AB
Box 11538
SE-100 61 Stockholm, Sverige
Tel.: +46 8 743 40 00
psra.wfa.emea@akzonobel.com

Nasjonal kontakt

AKZO NOBEL COATINGS AS
Fløisbonnveien 6
Postboks 565
1411 Kolbotn
Tel. 66 81 94 00

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnåpen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : C; R34
Skadevirkninger for mennesker : Etsende.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelelementer

Faresymbol(er)



Fareindikasjon : Etsende
Risikosetninger : R34- Etsende.

HARDENER 2532

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Sikkerhetssetninger** : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
S26- Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S38- Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
- Farlige ingredienser** : maursyre

2.3 Andre farer

- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | | Type |
|--------------------------------|--|---------|---|---|---------|
| | | | 67/548/EEC | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| maursyre | REACH #: 01-2119491174-37 EU: 200-579-1 CAS: 64-18-6 Innhold: 607-001-00-0 | 10 - 25 | C; R35 Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor. | Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | [1] [2] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Skylk øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Kontakt lege ved irritasjon.
- Hudkontakt** : Skylk kontaminert hud med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Fjern forurensede klær og sko. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Hvis personen som er rammet, er ved bevissthet, må vedkommende drikke rikelig med vann. Kontakt lege.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2014-06-26.

2/9

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Etsende for øynene. Etsende.
- Innånding** : Kan avgj gasser,damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.
- Hudkontakt** : Etsende for huden. Etsende.
- Svelging** : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete
brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vanndusj (tåke) eller skum. På grunn av produktets høye innhold av vann, vil det bare være brennbar etter delvis eller fullstendig fordampning.
- Uegnete
brannsløkkingsmidler** : vannstråle

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet
eller blandingen** : Brennbar væske.
- Farlige termiske
nedbrytingsprodukter** : Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses
tiltak for brannmenn** : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper** : Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Pust ikke inn damp eller tåke. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8). Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna alkaliske stoffer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes unna alkaliske stoffer.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ingen tilleggsinformasjon.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ingen tilleggsinformasjon.

HARDENER 2532

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|----------------------------|--|
| maursyre | Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Gjennomsnittsverdier: 9 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. |

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

Deriverte effektnivåer

Ingen DEL-er tilgjengelige.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak** : Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode.
- Øye-/ansiktsvern** : Tettsittende beskyttelsesbriller
- Hudvern**
- Håndvern** : Nitrilhansker. PVC hansker. Neoprenhansker.
- Kroppsvern** : Bruk verneklær.
- Åndedrettsvern** : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Organisk damp (Type A) og syregass- (Type E) og filter.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Lys Dekkende.
- Lukt** : Stikkende.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : 1,2 til 2,2
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke testet
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 100-107° C
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 81°C
- Fordamping** : Ikke testet
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.
- Brenntid** : Ikke anvendelig.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2014-06-26.

5/9

HARDENER 2532

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|--------------------------|
| Brennverdi | : Ikke anvendelig. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : Ikke anvendelig. |
| Damptrykk | : Ikke kjent. |
| Damptetthet | : Ikke kjent. |
| Tetthet | : 1,12 g/cm ³ |
| Løselighet(er) | : Blandbar med vann. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/ vann | : Ikke testet |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke kjent. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke testet |
| Viskositet | : 3000 - 12000 mPas |
| Eksplosjonsegenskaper | : Ikke testet |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke testet |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | : Produktet er stabilt. |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | : Ingen spesifikke data. |
| 10.5 Uforenlige stoffer | : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: baser (alkalier) |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter | : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|
| maursyre | LC50 Innånding Damp LD50 Oral | Rotte Rotte | 7400 mg/m ³ 730 mg/kg | 4 timer - |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|-----------------------------|--|----------------|--------|-------------|-------------|
| maursyre | Øyne - Sterkt irriterende stoff Hud - Mildt irriterende | Kanin Kanin | - - | - | - - |

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2014-06-26.

HARDENER 2532

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerOverfølsomhet

Hud : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Etsende for øynene. Etsende.

Innånding : Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.

Hudkontakt : Etsende for huden. Etsende.

Svelging : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaperØyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmerSvelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerterPotensielle kroniske helseeffekter

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksposering |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|-------------|
| maursyre | Akutt EC50 151200 til 165600 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - LARVAE | 48 timer |
| | Akutt LC50 80000 til 90000 µg/l Sjøvann | Skalldyr - Carcinus maenas - Adult | 48 timer |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2014-06-26.

7/9

HARDENER 2532

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| maursyre | -0,54 | - | lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**





Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Flytende rester og pakker som er forurenset med disse, skal behandles som farlig avfall. Kontakt lokal renovatør og lokale myndigheter om best egnede håndtering av herdet lim. Tom og rengjort emballasje kan leveres til gjenvinning ved godkjente mottaksanlegg. Akzo Nobel Coatings AS er tilsluttet Grønt Punkt Norge med medlemsnr. 34765.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 04 09* | avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 FN-nummer | UN3412 | UN3412 | UN3412 | UN3412 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MAURSYRE blanding | MAURSYRE blanding | FORMIC ACID mixture | FORMIC ACID mixture |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Emballasjegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Nei. | No. | No. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren | - | - | - | - |

Utgitt dato/Revisjonsdato : 2014-06-26.

HARDENER 2532

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | | |
|----------------------|---|---|---|--|
| Tilleggsopplysninger | - | - | - | |
|----------------------|---|---|---|--|

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer : DPD = Stoffblandings direktivet [1999/45/EC]
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Skin Corr. 1, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1
Skin Corr. 1A, H314 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : R34- Etsende.
R35- Sterkt etsende.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : C - Etsende

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 2014-06-26.

Dato for forrige utgave : 2014-03-24.

Versjon : 1.01