



# SIKKERSHETS DATABLAD

HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 28/02/2017

Revidert utgave nr.: 1

## Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

**Produktkode:** AS-K27070-KW

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

**Tlf:** +33 5 62 95 17 94

**Fax:** +33 5 62 95 34 27

**Email:** [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** +33 5 62 95 17 94

(kun i kontortiden)

## Del 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (CLP):** Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314

**Viktigste negative virkninger:** Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Etikettelementer

**Etikettelementer:**

**Fareutsagn:** H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Fare piktogrammer:** GHS05: Etsende



**Signalord:** Fare

**Forsiktighetsutsagn:** P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+361+353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

## Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

### 3.2. Blandinger

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

## HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Side: 2

### Farlige ingredienser:

SODIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifisering (CLP)	Prosent
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	10-30%

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Overfør den skadelidende til sykehus hvis det finnes forbrenninger eller symptomer på forgiftning.

**Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Overfør den skadelidende til sykehus for undersøkelse av spesialist.

**Svelging:** Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Gi en kopp vann å drikke hvert 10. minutt. Hvis den skadelidende er bevisstløs, sjekk at han/hun puster og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

**Innånding:** Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Hvis ved den skadelidende er ved bevissthet, sørg for at han/hun sitter eller ligger. Hvis pusten blir boblende, skal den skadelidende sitte og gis oksygen om det er tilgjengelig. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Blemmer kan forekomme. Fortløpende sårdannelse vil forekomme, hvis behandling ikke skjer straks.

**Øyekontakt:** Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

**Svelging:** Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Det kan kastes opp blod. Blødning fra munnen eller nesen kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme andpustenhet med en brennende følelse i halsen. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

### 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Øyebadutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

## Del 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slökkemedier

**Brannslukningsmidler:** Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Etsende. Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

## Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

## HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Side: 3

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Meld fra staks til politi og brannvesen. Hvis utslippet skjer utendørs, hold tilskuere mot vinden og unna farestedet. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Opprensing bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet. Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8.

## Del 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** Ingen data tilgjengelige.

## Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

**Yrkeseksponeringsgrenser:** Ingen data tilgjengelige.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

**Åndedrettsvern:** Lukket åndedrettsapparat må være tilgjengelig for nødstilfeller.

**Håndvern:** Ugjennomtrengelige hansker.

**Øyevern:** Tettsittende vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

**Hudbeskyttelse:** Ugjennomtrengelige verneklær.

## Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Væske

**Farge:** Fargeløs

**Lukt:** Luktfri

**Oppløselighet i vann:** Blandbar i alle forhold

**Selvantennelighet °C:** Ikke aktuelt.

**Relativ densitet:** 1.1 g/cm<sup>3</sup>

**Damptrykk:** 23hPa @ 20°C

**pH:** >11.5

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

## HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Side: 4

### 9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ingen data tilgjengelige.

## Del 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.  
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

### 10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

### 10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

## Del 11: Toksikologisk informasjon:

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

#### SODIUM HYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Hudkorrosjon/-irritasjon	DRM	Farlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

### Symptomer/eksponeringsruter

**Hudkontakt:** Blemmer kan forekomme. Fortløpende sår dannelse vil forekomme, hvis behandling ikke skjer straks.

**Øyekontakt:** Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

**Svelging:** Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Det kan kastes opp blod. Blødning fra munnen eller nesen kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme andpustenhet med en brennende følelse i halsen. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

## Del 12: Miljøinformasjon

### 12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

## HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Side: 5

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke bioakkumulasjonspotensial.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Absorberes lett i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre uønskede virkninger:** Ubetydelig økotoksisitet.

## Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsbehandling:** Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

## Del 14: Transportinformasjon

### 14.1. FN-nummer

**FN-nr.:** UN1824

### 14.2. Korrekt FN-transportnavn

**Transportnavn:** NATRIUMHYDROKSIDLOSNING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Transportklasse:** 8

### 14.4. Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe:** II

### 14.5. Miljøfarer

**Farlig for miljøet:** Ingen

**Havforurensende stoff:** Ingen

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

**Spesielle forholdsregler:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Tunnelkode:** E

**Transportkategori:** 2

## Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

### 15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** Ikke aktuelt.

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

## Del 16: Annen informasjon

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

## HARDNESS PRECIPITANT A (5L)

Side: 6

### Annen informasjon

**Annen informasjon:** Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

\* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.