



## SIKKERHETS DATABLAD

# AGMAKLENZ 42W

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	29.03.2016
Revisjonsdato	30.01.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	AGMAKLENZ 42W
-------------------	---------------

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Kan brukes til fjerning av maling, lakk og trykkfarge.
--------------------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Arnfinn Braathen – Mobil 906 79 916 Arnfinn@Permakem.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00. Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

Telefon: 110  
 Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112  
 Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113  
 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1A; H314

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Natriumhydroksid 50 -70 %, destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette < 1 %

Varselord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 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 / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A;H314 Note: T	50 -70 %

destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. Tox. 1; H304,EUH 066;	< 1 %
--	---	-------------------------------	-------

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved bevisstløshet, men den tilskadekomne puster: Legg pasienten i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Dersom personen er bevisst, sørg for ro, varme og frisk luft samt at pasienten sitter eller ligger. Dersom pusten blir "boblende", sørg for at pasienten sitter og, om mulig, gi kunstig åndedrett. Sørg for transport til sykehus snarest mulig.
Hudkontakt	Tilsølte klær og sko fjernes straks med mindre de sitter fast på huden. Skyll straks tilsølt hud med vann. Fortsett å skylle i 10 minutter eller til alle produkt rester er fjernet. Ved etseskader eller andre symptomer – bring straks den tilskadekomne til sykehus.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fortsett skyllingen til lege overtar behandlingen.
Svelging	Skyll munnen med vann. IKKE fremkall brekning. Drikk en kopp vann hvert 10 minutt. Ved bevisstløshet – sjekk om den tilskadekomne puster. Ved pustestopp gis kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet, men den tilskadekomne puster: Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Straks til sykehus.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	VED HUDKONTAKT: Blemmer kan forekomme. Progressiv sårdannelse vil oppstå hvis ikke umiddelbar behandling startes. VED KONTAKT MED ØYNENE Etseskade på hornhinnen kan forekomme. Kan forårsake permanent skade på øynene. VED SVELGING: Etseskader rundt munnen kan oppstå. Blodig oppkast. Det kan forekomme blødninger fra munn og nese. VED INNÅNDING: Kortpustethet med en brennende følelse i munnen kan forekomme. Innånding kan føre til hoste eller tungpustethet. Ovennevnte symptomer kan forekomme etter kortvarig eksponering.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Førstehjelpsutstyr for øyne, øyedusj, skal være tilgjengelig ved arbeidsplassen.
-----------------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Benytt slukkningsmidler som er hensiktsmessige for de lokale forholdene og miljøet.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann frigis giftig røyk.
-------------------------------	-------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt selvforsynt pusteapparat. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
Brannslukkingsmetoder	Kjøl ned flammeutsatte beholdere med vann i spredt stråle.
Annen informasjon	Produktet er etsende.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Meld straks fra til politi og brannvesen.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Merk det forurensede området med skilt/sperr av. Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkesstedet. Ikke gå inn i forurensede området uten påkrevet verneutstyr. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Dersom utslippet skjer utendørs, hold tilskuere mot vinden og unna farestedet.
Verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr – vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker og verneklær. Det kan være nødvendig med selvforsynt åndedrettsvern.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet må ikke slippes ut i avløp eller elver/vann.
--	--

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

Opprydding	Opprydding skal kun skje av personell som er kjent med dette produktet. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Unngå utslipp til miljøet.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse. Se også avsnitt 13: Instrukser ved disponering.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl, hud og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Må kun benyttes i godt ventilerte områder. Unngå støvdannelse og spredning av støv.
------------	---

#### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
--------------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i tett lukket originalemballasje.
-------------	---

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.	Norm år: 2016
destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

DNEL Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

PNEC Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Produkttiltak for å hindre eksponering Benytt personlig verneutstyr dersom eksponerings-nivået ikke kan kontrolleres tilstrekkelig på annen måte.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Benytt vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt Benytt vernehansker.

Egnede hansker Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC).

## Hudvern

Verneklærnes nødvendige egenskaper Benytt verneklær med elastiske mansjetter og lukket nakke.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved støvfare skal åndedrettsvern benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype Ved høye støvkonsentrasjoner må man benytte selvforsynt åndedrettsvern. Partikkelfilter – fint støv.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Knapt merkbar lukt.
pH	Status: I løsning Verdi: 11,6 Konsentrasjon: 1 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 35 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løslig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.

Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Eksplosive egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under anbefalte transport og lagringsforhold.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Dekomponering kan forekomme ved eksponering til forhold eller materialer listet under.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme.
-------------------------	--------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved forbrenning avgis giftig røyk.
-----------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LDLo Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg Art: Kanin
-----------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av støv kan føre til andpusthet med en brennende følelse i halsen. Hoste og/eller pipende pust.
Hudkontakt	Etsende.

Øyekontakt	Etsende. Forårsaker alvorlige øyenskader.
Svelging	Etseskader rundt munn og spiserør/magesekk.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etseskader rundt leppene. Blodig oppkast samt blødning fra munn/nese kan forekomme.
I tilfelle hudkontakt	Blemmer kan forekomme. Fortløpende sårdannelse vil forekomme dersom man ikke starter umiddelbar behandling.
I tilfelle innånding	Andpusthet med brennende følelse i halsen. Hoste og/eller pipende pust.
I tilfelle øyekontakt	Etseskader på hornhinnen.
Kommentarer	Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 35 – 189 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Metode:</b> LC50
Komponent	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 1000 ppm <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)
Komponent	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 20 ppm <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 40,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Metode:</b> EC50
Komponent	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 250 ppm <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Biologisk nedbrytbar.
--	-----------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------



## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

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

PBT vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

vPvB vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Det er ikke forventet at dette produktet vil ha stor negativ innvirkning på miljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. Emballasjen rengjøres med vann – tilsett eventuelt rengjøringsmiddel Grundig rengjort emballasje kan resirkuleres.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1823

IMDG 1823

ICAO / IATA 1823

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/ RID/ADN SODIUM HYDROXIDE, SOLID

ADR / RID / ADN NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM

IMDG SODIUM HYDROXIDE, SOLID

ICAO / IATA SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 8

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C6
IMDG	8
ICAO / IATA	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Se avsnitt 12.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
-------------	-------------------------

#### Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Faresedel	8
IMDG Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
RID Andre relevante opplysninger	80

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og
---------------------------------	---

stoffblandinger (CLP) (EF) 1272/2008, med endringer. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Prioritetslisten/Unntakslisten/Godkjenningslisten. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 06. desember 2017.

Deklarasjonsnr. 37505

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført  
Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).  
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]  
Skin Corr. 1A; H314

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert  
Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 2 Avsnitt 3  
Avsnitt 6 Avsnitt 12

Versjon 2

Utarbeidet av Bodil Gulbransen