



Udarbejdet: 04-05-2015

SDS version: 2.0

---

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

---

**1.1. Produktidentifikator**

Pr-nr.: -

Handelsnavn: Vibe Fælgrens

Produkt- nr.: -

REACH-nr.: Ikke anvendelig

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

Anbefalede anvendelser: Til rengøring af aluminiums- og stålfølge, såvel malede som umalede.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Firmanavn og adresse:**

Vibe Autokemi ApS  
Industrivænget 4  
4540 Fårevejle st.  
Telefon: 59265706  
Mail: [info@vibeautokemi.dk](mailto:info@vibeautokemi.dk)

**Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**  
mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: GKR

**1.4. Nødtelefon**

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): C;R35.

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A; H314.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Fare

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske tensider <5 %, Amfotere tensider <5 %, Fosfat <5 %.

**VOC**

-

#### Andet

Produktet er klassificeret og mærket på baggrund af pH-reglen.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Kaliumhydroxid	019-002-00-8	1310-58-3/ 215-181-3	Xn;R22 C;R35 Acute Tox. 4;Skin Corr. 1A H302,H314	<5	-
Natriumhydroxid	011-002-00-6	1310-73-2/ 215-185-5	C; R35 Skin Corr. 1A;H314	<5	-
2-aminoethanol	603-030-00-8	141-43-5/ 205-483-3	Xn; R20/21/22,C; R34 Acute Tox. 4;Skin Corr. 1B H332,H312,H302,H314	<5	1
Alkylglukosid	-	54549-24-5/ 259-217-6	Xi;R41 Eye Dam. 1;H318	<5	-
Alkyl imidazolium carboxylat	-	68604-71-7/ 271-704-5	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	<5	-

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik meget vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekommer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Opsøg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg omgående læge.

Øjne: pil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

### **5.1. Slukningsmidler**

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Fjern antændelseskilder, begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsamles med granulat eller andet ikke brandbart materiale.

Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se ovenfor.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Opbevares køligt men frostfrit.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
2-aminoethanol	1 ppm – 2,5 mg/m <sup>3</sup>	EH

L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.

#### DNEL/PNEC-værdier:

Kaliumhydroxid - DNEL-værdier:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>	
Inhalation	Long Term	Local effects	General population		1 mg/m <sup>3</sup>

Natriumhydroxid - DNEL-værdier:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>	
Inhalation	Long Term	Local effects	General population		1 mg/m <sup>3</sup>

Alkylglukosid - DNEL-værdier:

Dermal	Long term	Systemic effects	Workers		595000 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers		420 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long term	Systemic effects	General population		357000 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population		124 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population		35,7 mg/kg bw/day

Alkylglukosid - PNEC-værdier:

Water	Fresh		0,1 mg/L
Water	Marine		0.01 mg/L
Water	Intermittent releases		4,2 mg/L
Soil	-		0,654 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

#### Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hænder:	Anbefalet: Nitrilgummi.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Brunlig
Lugt:	Alkalisk
pH:	13-14
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/ml):	1,08
Opløselighed i vand:	Letopløselig
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan reagere med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeerings vej	Art	Test	Resultat
Kaliumhydroxid	Oral	Rat	LD50	333 mg/kg
Natriumhydroxid	Oral	Rabbit	LD50	325 mg/kg
Natriumhydroxid	Inhalation	Rat	LC50	7,4 mg/L
Alkylglukosid	Oral	rat	LD50	>2000 mg/kg
Alkylglukosid	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg

Symptomer:

**Indånding:** Indånding af dampe/sprøjtetåger virker ætsende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætsesår kan ses i og omkring munden.

**Hudkontakt:** Virker ætsende på huden - kan medføre rødme og smerter og alvorlig vævsbeskadigelse.

**Øjenkontakt:** Virker ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

**Langtidsvirkninger:**

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. Lever, nyrer og centralnervesystem, herunder hjerneskader.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Kaliumhydroxid	96 h	Fish	LC50	80 mg/L
Natriumhydroxid	24 h	Fish	LC50	145 mg/L
Natriumhydroxid	48 h	Daphnia	EC50	40,4 mg/L
Alkylglukosid	96 h	Fish	LC50	420 mg/L
Alkylglukosid	48 h	Daphnia	EC50	490 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Kaliumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data
Alkylglukosid	Ja	OECD 301 D	71%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Kaliumhydroxid	nej	Ingen data	Ingen data
Natriumhydroxid	nej	Ingen data	Ingen data
Alkylglukosid	Nej	1,72	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Væsken er basisk og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

**Særlig mærkning:**

-

**Forurennet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.****ADR**

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1719	Ætsende alkalisk væske n.o.s. (Natrium og kaliumhydroxid)	8	II

**IMDG**

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1719	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium and Potassium hydroxide)	8	II

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bek. Om arbejdets udførelse).

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

-

#### **Anden mærkning:**

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske tensider <5 %, Amfotere tensider <5 %, Fosfat <5 %.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

EU forordning nr. 618/2012 (Opdatering til CLP).

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

R20/21/22 - Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R22 – Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R35 – Alvorlig ætsningsfare

R36 - Irriterer øjnene.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel CLP opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

Version 1.

---