

# Sikkerhedsdatablad

Revision: 10-07-2017

Erstatter: 13-06-2017

Version: 02.01/DNK

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Minka

Varenummer: 11108

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

Anbefalede anvendelser: Rensemiddel  
Vaskemiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Besma International Chem A/S  
Friis Hansens Vej 6  
7100 Vejle  
Danmark

Tlf.: +45 7585 7433

E-mail: besma@besma.dk

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1; H318

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Indeholder: Natriumhydroxid  
H-sætninger: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.(H314)  
P-sætninger: Bær beskyttelsehandsker/øjenbeskyttelse.(P280-hø)  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsæt tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.(P303/361/353-a)  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.(P310-a)  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.(P305/351/338)  
Kode-nummer: 00-4 (1993)Frivilligt fastsat

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	68891-38-3	Natriumalkyl(C12-14)ethersulfat,	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1-5	.
.	500-234-8	ethoxylet	.	.	.
.	1310-73-2	Natriumhydroxid	Skin Corr. 1A;H314	1-2	.
.	215-185-5	.	.	.	.
01-211945001	34590-94-8	Dipropylenglycolmethylether	.	0-1	1,12
1-60-xxxx	252-104-2	.	.	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler under 5% anioniske overfladeaktive stoffer

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg omgående læge.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.  
Hud: Fjern straks forurenede tøj, ur og smykker. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.  
Øjne: Spil 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

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 ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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

Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

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

Opbevaringstemperatur: 5-25°C.

Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Holdbarhed: mindst 5 år fra åbning af emballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
Dipropylenglycolmethylether	50 ppm 309 mg/m <sup>3</sup>	E,H

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger: L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

DNEL-værdier:	34590-94-8: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 65 mg/kg, DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 310 mg/m <sup>3</sup> , Befolkning generelt: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 15 mg/kg, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 37,2 mg/m <sup>3</sup> , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,67 mg/kg,
PNEC-værdier:	34590-94-8-kundeB: PNEC aqua (ferskvand) 19 mg/l, V PNEC aqua (havvand) 1,9 mg/l, PNEC aqua (periodevis udledning) 190 mg/l, PNEC sediment (ferskvand) 70,2 mg/kg, PNEC aqua (havvand) 7,02 mg/kg, PNEC jord 2,74 mg/kg, PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 4168 mg/l,

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved sprøjtning/dannelse af sprøjtetåger: Brug åndedrætsværn. Filtype: P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Ingen data
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	13
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,06
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Reagerer med følgende: Syrer/ Metaller.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer/ Metaller.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulmonoxid og kuldioxid.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. 68891-38-3: LD50 = >2000 mg/kg 34590-94-8: Rotte: LD50 = >4000 mg/kg
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. 68891-38-3: LD50 = >2000 mg/kg 34590-94-8: Kanin: LD50 = 9510 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Akut toksicitet:

68891-38-3:  
Fisk: Brachydanio rerio: 24hLC50 = 1-10 mg/l  
Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 1-10 mg/l  
Alger: : 72hEC50 = 10-100 mg/l  
1310-73-2:  
Fisk: Gambusia affinis: 96hLC50 = 125 mg/l  
Krebsdyr: Daphnia magna: 24hEC50 = 76 mg/l  
34590-94-8:  
Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 10000 mg/l  
Krebsdyr: Daphnia sp.: 48hEC50 = 1919 mg/l

### Kronisk toksicitet:

34590-94-8: Krebsdyr: Daphnia magna: 22dNOEC = 0,5 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

34590-94-8: Let bionedbrydelig.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.  
Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: H EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 07 Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet:  
Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1824
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	80
Tunnelrestriktionskode:	E

**14.5. Miljøfarer** Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

**ADN**

14.1. UN-nummer 1824  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3. Transportfareklasse(r) 8  
14.4. Emballagegrupper III  
14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).  
Transport i tankskibe: Ikke relevant.

**IMDG**

14.1. UN-nummer 1824  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3. Transportfareklasse(r) 8  
14.4. Emballagegrupper III  
14.5. Miljøfarer Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).  
IMDG Code segregation group: Evaluated by IMO, IMDC Code 3.1.4.4  
18 - Alkalis

**ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer 1824  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3. Transportfareklasse(r) 8  
14.4. Emballagegrupper III  
14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ingen.

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

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. (med senere ændringer)

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

Særlige bestemmelser:

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.

PR-nummer: 1209835

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer:  
Dipropylenglycolmethylether

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 15

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Forklaring til forkortelser:	vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode til klassificering:	Ekstrem pH-værdi ( $\leq 2$ eller $\geq 11,5$ ).
H-sætninger:	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Øvrige oplysninger:	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---

LBN/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)