

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Masava Lytol 10

**Produkt nr.**

11250

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC 35)

Påføring med rulle eller pensel. Lavenergispredning af f.eks belægninger, herunder rengøring af overflader.

Stoffet kan inhaleres som dampe, hudkontakt kan forekomme gennem dråber, stænk, ved arbejde med klude og håndtering af behandlede overflader. (PROC 10)

Andet (SU 0)

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere) (SU 21)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Masava Kemi ApS

Bødøvej 12

DK-5700 Svendborg

tlf: +45 6610 9060

fax: +45 6610 9013

**Kontaktperson**

Hans Græbe

**E-mail**

hc@masavakemi.dk

**SDS udarbejdet den**

02-03-2016

**SDS Version**

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

**Signalord**

Fare

**Risiko m.v.**

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

<b>Sikkerhed</b>	<b>Generelt</b>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
	<b>Forebyggelse</b>	Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).
	<b>Reaktion</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).
	<b>Opbevaring</b> <b>Bortskaffelse</b>	Opbevares under lås. (P405). Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

natriumhydroxid, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Kokosalkylaminethoxylat, N-oxid

**2.3. Andre farer****Anden mærkning**

-

**Andet**

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

**VOC**

-

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN: tetrasodium ethylenediaminetetraacetate  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64-02-8 EF-nr: 200-573-9 REACH-nr: 01-2119486762-27 Index-nr: 607-428-00-2  
INDHOLD: 15-25%  
CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NAVN: natriumhydroxid  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Index-nr: 011-002-00-6  
INDHOLD: 5-10%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1A  
H314

NAVN: Kokosalkylaminethoxylat, N-oxid  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68071-48-7 EF-nr: 500-186-8  
INDHOLD: 1-3%  
CLP KLASSIFICERING: Skin. Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H314, H400, H410

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

**Andre oplysninger**

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8,608 - 12,912  
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,168 - 4,752  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CATi) = 7,68 - 11,52  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0,0768 - 0,1152

Detergent:  
15 - 30%: EDTA OG SALTE HERAF  
0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensningemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Ingen særlige

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

natriumhydroxid (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

#### DNEL / PNEC

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,2 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 0,22 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 0,72 mg/kg - Exposure: Soil

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 43 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksposering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen

afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Ingen særlige krav.

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . : NA

#### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Flydende	Svagt gul	-	14	-	1,26

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

#### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Kokosalkylaminethoxylat, N-oxi...	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
tetrasodium ethylenediaminetet...	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
tetrasodium ethylenediaminetet...	Rat	LC50	Inhalation	1000-5000 mg/m <sup>3</sup> 6hr

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

Data on substance: Kokosalkylaminethoxylat, N-oxid

Test: no guideline followed

Result: Ætsende, kat. 1C

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

Data on substance: Kokosalkylaminethoxylat, N-oxid

Test: no guideline followed

Result: Risiko for alvorlig øjenskade

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
Kokosalkylaminethoxylat, N-oxi...	Fish	LC50	96 hr	10-100 mg/l
Kokosalkylaminethoxylat, N-oxi...	Daphnia	EC50	48 hr	1-10 mg/l
Kokosalkylaminethoxylat, N-oxi...	Algae	EC50	72 hr	0,1-1 mg/l
natriumhydroxid	Fish	LC50	95 hr	45,4 mg/l
tetrasodium ethylenediaminetet...	Fish	LC50	96 hr	> 100 mg/l
tetrasodium ethylenediaminetet...	Daphnia	EC50	48 hr	> 100 mg/l
tetrasodium ethylenediaminetet...	Algae	EC50	72 hr	> 100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Kokosalkylaminethoxylat, N-oxi...	Nej	Closed Bottle Test	Ingen data

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Kokosalkylaminethoxylat, N-oxi...	Nej	Ingen data	Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

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

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
07 06 99	Z

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	Natriumhydroxid
Tunnelkode	-

#### IMDG

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	II
EmS	F-A;S-B
MP**	yes
Hazardous constituent	Sodium hydroxide

#### ▼ IATA/ICAO

UN-no.	
Proper Shipping Name	
Class	
PG*	

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr.

239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

### **Krav om særlig uddannelse**

-

### **Andet**

PR-nr: 2459086

### **Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer.

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

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

## **PUNKT 16: Andre oplysninger«**

### **Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3**

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### **Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

PC 35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)..

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel. Lavenergispredning af f.eks belægninger, herunder rengøring af overflader. Stoffet kan inhaleres som dampe, hudkontakt kan forekomme gennem dråber, stænk, ved arbejde med klude og håndtering af behandlede overflader.

SU 0 = Andet.

SU 21 = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere).

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere).

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer.

ERC8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer.

### **Andre symboler omtalt i punkt 2**

-

### **Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

Hans Græbe

### **Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

11-02-2016

### **Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

02-03-2016