

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Masava Tank Cleaner Solid

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

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

Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur. (PROC 26)

Andet (SU 0)

Offshore-industri (SU 2b)

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

07-07-2015

SDS Version

3.0

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

Acute Tox. 4; H302

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)

Farlig ved indtagelse. (H302)

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

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Alkyl polyglucosid, natriumhydroxid, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

2.3. Andre farer

Anden mærkning

-

▼ **Andet**

Følbart 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: 40-60%
 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: 15-25%
 CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1A
 H314

NAVN: Alkyl polyglucosid
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68515-73-1 EF-nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36
 INDHOLD: 15-25%
 CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1
 H318

(*) 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) = 754,72 - 1132,08
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 27,8256 - 41,7384
 Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 9,306 - 13,959

Detergent:
 > 30%: EDTA OG SALTE HERAF
 15 - 30%: 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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning 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

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

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 kemikalieberedskabsvagten 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

Ingen særlige krav.

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

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/m³

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

▼DNEL / PNEC

DNEL (Alkyl polyglucosid): 35,7 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Alkyl polyglucosid): 357000 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Alkyl polyglucosid): 124 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Alkyl polyglucosid): 595000 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Alkyl polyglucosid): 420 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

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/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - 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

Erhvervs mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer 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

Anbefalet: S/SL , P2 , Hvid

Hud og krop

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

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . : NA

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Fast stof	Hvid	Ingen lugt	-	-	1,2-1,7

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

Ingen særlige

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	Eksponeeringsvej	Resultat
Alkyl polyglucosid	Rabbit	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
Alkyl polyglucosid	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
tetrasodium ethylenediaminetet...	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
tetrasodium ethylenediaminetet...	Rat	LC50	Inhalation	1000-5000 mg/m ³ 6hr

▼ Hudætsning/-irritation

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponeering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeeringer

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
Alkyl polyglucosid	Fish	LC50	96 hr	126 mg/l
Alkyl polyglucosid	Algae	EC50	78 hr	19,82 mg/l
Alkyl polyglucosid	Daphnia	EC50	48 hr	> 100 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
Alkyl polyglucosid	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alkyl polyglucosid	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

Ingen særlige

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	3262
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	Natriumhydroxid
Tunnelkode	-

▼ IMDG

UN-no.	3262
Proper Shipping Name	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
Class	8
PG*	II
EmS	F-A;S-B
MP**	Nej
Hazardous constituent	Natriumhydroxid

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: 2488194

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.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
BEK nr 986 af 11/10/2012
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).

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.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC 35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)..
PROC 26 = Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur..
SU 0 = Andet.
SU 2b = Offshore-industri.
SU 21 = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne).
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)

27-05-2015

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

07-07-2015