

Sikkerhedsdatablad

Revision: 24-05-2017

Erstatter: 09-03-2017

Version: 01.02/DNK

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Maxi 3 Gulvvask

Varenummer: 11121

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

Anbefalede anvendelser: Rensemiddel

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
WWW: www.besma.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Indeholder:	Natriummetasilikat, pentahydrat; Fedtalkoholethoxylat
H-sætninger:	Forårsager alvorlig øjenskade.(H318) Forårsager hudirritation.(H315)
P-sætninger:	Bær beskyttelseshandsker/øjenes beskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280-høa) VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.(P305/351/338) Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.(P310-a)
Kode-nummer:	00-3 (1993)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

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
01-211947510	112-34-5-C	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2;H319	1-5	.
4-44-	203-961-6	.	-	.	.
.	160875-66-1-	Fedtalkoholethoxylat	Eye Dam. 1; H318	1-5	.
.	B	.	-	.	.
01-211944981	10213-79-3-F	Natriummetasilikat, pentahydrat	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	<2	.
1-37-	229-912-9	.	Met. Corr. 1;H290	.	.
.	.	.	.	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger:	I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: under 5%: nonioniske overfladeaktive stoffer amfotere overfladeaktive stoffer fosfater I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer. Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.
---------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

Behandl symptomer. 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.

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

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. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug beskyttelsesbriller. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. 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. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer. Opbevaringstemperatur: 5-25°C.

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 68 mg/m ³	E

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: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

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

DNEL-værdier: 112-34-5-C:
Arbejdere:
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 67,5 mg/m³,
Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - lokale virkninger), 101,2 mg/m³,
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 83 mg/kg bw/day,

Befolkning generelt:

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 40,5 mg/m³,
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 40,5 mg/m³,
Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - lokale virkninger), 60,7 mg/m³,
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 50 mg/kg bw/day,
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 5 mg/kg bw/day,

10213-79-3-F:

Arbejdere:

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 6,22 mg/m³,
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,49 mg/kg,

Befolkning generelt:

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,55 mg/m³,
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,74 mg/kg,
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,74 mg/kg,

PNEC-værdier:

112-34-5-C:

PNEC aqua (havvand) 0,11 mg/l,
PNEC aqua (ferskvand) 1,1 mg/l,
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 200 mg/l,
PNEC sediment (ferskvand) 4,4 mg/kg dw,
PNEC sediment (havvand) 0,44 mg/kg dw,
PNEC jord 0,32 mg/kg dw,

10213-79-3-F:

PNEC aqua (ferskvand) 7,5 mg/l,
PNEC aqua (havvand) 1 mg/l,
PNEC aqua (periodevis udledning) 7,5 mg/l,
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1000 mg/l,

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

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:	Klar
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	< 11,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ca. 100°C
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:	1,026
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
Forделingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
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.

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.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

112-34-5-C: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg

160875-66-1-B: Rotte: LD50 = 2000-5000 mg/kg

10213-79-3-F: Rotte: LD50 = 1152-1349 mg/kg

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

112-34-5-C: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg

160875-66-1-B: Rotte: LD50 = 2000-5000 mg/kg

10213-79-3-F: Rotte: LD50 = >5000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

160875-66-1-B: LC50 = >20 mg/l

10213-79-3-F: Rotte: LC50 = >2,06 mg/m³

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

10213-79-3-F: Kanin: Ætsende (OECD 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

10213-79-3-F: Kanin: Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. 10213-79-3-F: Ingen mutagene effekter observeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. 160875-66-1-B: NOEL: 250 mg/kg 10213-79-3-F: Rotte, 227mg/kg: (NOAEL)
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

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:

112-34-5-C:

Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 2780 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 24hEC50 = 3200 mg/l

Alger: Desmodesmus subspicatus: 48hEC50 = >100 mg/l

160875-66-1-B:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 1-10 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 1-10 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 10-100 mg/l

10213-79-3-F:

Fisk: Brachydanio rerio: 96hLC50 = 210 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 96hEC50 = 1700 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = >345,4 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.

112-34-5-C: Let bionedbrydelig.

160875-66-1-B: Let bionedbrydelig.

10213-79-3-F: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

112-34-5-C: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,56

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

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.

Koncentrerede rester og større spild 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 08* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensede emballager bør bortskaffes til genanvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegrupper

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

-

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)

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

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 erhvervmæssigt 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:

4027113

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Natriummetasilikat, pentahydrat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

15

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT: Specific Target Organ Toxicity

	DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration
Metode til klassificering:	Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.
H-sætninger:	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.

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