




## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator:** COOP Maskinopvask Alt-i-1 GEL  
EAN: 7340191104587
- 1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**  
Passende anvendelse: Rengøringsmiddel til opvask  
Frarådet anvendelse: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller afsnit 7.3
- 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:**  
Mayeri Industries AS  
Tabivere, Tartu County  
49127 - Estonia  
Telefon: +372 77 66 700 - Fax: +372 77 66 701  
triinu@mayeri.eu  
www.mayeri.eu
- 1.4 Nødtelefon:** 82 12 12 12 Giftlinien, Bispebjerg Hospital

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
- 2.2 Mærkningselementer:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
**Advarsel**  
  
**Faresætninger:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
**Sikkerhedssætninger:**  
P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten  
P102: Opbevares utilgængeligt for børn  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
**Supplerende oplysninger:**  
EUH208: Indeholder Amylase,  $\alpha$ -, Subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1 Stoffer:**  
Ikke anvendelig
- 3.2 Blandinger:**  
**Kemisk beskrivelse:** Vandig blanding af farvestoffer, parfume og overfladeaktive stoffer  
**Komponenter:**  
I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:



## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (Fortsættes)

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentrering
CAS: 164462-16-2 EC: 423-270-5 Indeks: Ikke anvendelig REACH:01-0000016977-53- xxxx	<b>Alanine, N,N-bis(carboxymethyl-), trisodiumsalt<sup>(1)</sup></b>	Autoklassificering Forordning 1272/2008 Met. Corr. 1: H290 - Advarsel	10 - <20 % 
CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 Indeks: Ikke anvendelig REACH:01-2119457026-42- xxxx	<b>Citric Acid monohidrat<sup>(1)</sup></b>	Autoklassificering Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	5 - <10 % 
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 Indeks: Ikke anvendelig REACH:01-2119488530-36- xxxx	<b>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<sup>(1)</sup></b>	Autoklassificering Forordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Fare	<2,5 % 
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25- xxxx	<b>Propan-2-ol<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00 Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	<2 % 
CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Indeks: 647-012-00-8 REACH:01-2119480434-38- xxxx	<b>Subtilisin<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP00 Forordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Fare	<0,15 % 
CAS: 9000-90-2 EC: 232-565-6 Indeks: 647-015-00-4 REACH:01-2119938627-26- xxxx	<b>Amylase, α-<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP00 Forordning 1272/2008 Resp. Sens. 1: H334 - Fare	<0,15 % 

<sup>(1)</sup> Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830<sup>(2)</sup> Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 8, 11, 12, 15 og 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikallet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indånding:**

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne fortsætter.

**Ved kontakt med huden:**

Det er et produkt der ikke er klassificeret som farligt ved kontakt med huden. Alligevel, anbefales det ved kontakt med huden at tage det forurende tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ikke relevant

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1 Slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug, selvom det indeholder brændbare stoffer. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulver-slukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer. DET ANBEFALES IKKE at anvende en vandstråle til brandslukning.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)****5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

**Ekstra bestemmelser:**

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer. Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epígrafe 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Undgå fordampning af produktet da det indeholder brændbare stoffer, som kan danne brændbare damp/luft blandinger ved tilstedeværelse af antændelseskilder. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,...) og håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Undgå udsatninger og pulveriseringer. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 35 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING (Fortsættes)

## 7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

Identificering	Grænseværdier for miljø		
2,2',2''-nitrilotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	OEL (8h)	0,5 ppm	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	OEL (8h)	200 ppm	490 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (15 min)		

## DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	595000 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	420 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	888 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	500 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant

## DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	35,7 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	357000 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	124 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	26 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	319 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	89 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant

## PNEC:

Identificering				
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Frisk vand	0,44 mg/L
	Jord	33,1 mg/kg	Marine vand	0,044 mg/L
	Intermitterende	Ikke relevant	Sediment (Frisk vand)	34,6 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	3,46 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	STP	560 mg/L	Frisk vand	0,176 mg/L
	Jord	0,654 mg/kg	Marine vand	0,0176 mg/L
	Intermitterende	0,27 mg/L	Sediment (Frisk vand)	1,516 mg/kg
	Oral	111,11 g/kg	Sediment (Marine vand)	0,152 mg/kg
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Frisk vand	140,9 mg/L
	Jord	28 mg/kg	Marine vand	140,9 mg/L
	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Frisk vand)	552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sediment (Marine vand)	552 mg/kg
Subtilisin CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2	STP	65 mg/L	Frisk vand	0,00006 mg/L
	Jord	0,568 mg/kg	Marine vand	0,00006 mg/L
	Intermitterende	0,0009 mg/L	Sediment (Frisk vand)	Ikke relevant
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	Ikke relevant
Amylase, α- CAS: 9000-90-2 EC: 232-565-6	STP	65 mg/L	Frisk vand	0,0052 mg/L
	Jord	Ikke relevant	Marine vand	0,00052 mg/L
	Intermitterende	0,052 mg/L	Sediment (Frisk vand)	Ikke relevant
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	Ikke relevant

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

**8.2 Eksponeringskontrol:**



A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.



Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

C.- Specifik håndbeskyttelse.



Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker mod mindre risici			Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN 420 og EN 374

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.



D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk og/eller udslyngninger		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
	Arbejdstøj			Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Skridsikkert arbejdsfodtøj		EN ISO 20347:2012	Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længevarende udsættelse for produktet til professionelleindustrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

F.- Ekstra nødforholdsregler

Nødløsning	Regler	Nødløsning	Regler
 Nødbruiser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrol af eksponering for miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:****Fysisk udseende:**

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Udseende:	Gel
Farve:	Gullig
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke relevant *
<b>Flygtighed:</b>	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant *
Damptryk ved 20 °C:	2329 Pa
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *
<b>Beskrivelse af produktet:</b>	
Tæthed ved 20 °C:	1190 - 1210 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tæthed ved 20 °C:	1,19 - 1,21
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	7,9 - 8,7
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Højt opløselig i vand
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
<b>Brændbarhed:</b>	
Flammepunkt:	Ikke brandbar (>60 °C)
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
<b>Eksplositivitet:</b>	
Nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *

**9.2 Andre oplysninger:**

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

**10.4 Forhold, der skal undgås:**

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugt
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Forsigtig	Forsigtig	Ikke anvendelig

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

Syre	Vand	Tændstoffer	Brændbare stoffer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

**Farlige virkninger for helbredet:**

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

## A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

## B- Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.

## C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

## D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.  
IARC: 2,2',2''-nitrilotriethanol (3); Propan-2-ol (3)
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

## E- Virkninger af sensibiliseringen:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

## F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.

G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik giftinformation for stofferne:**

Identificering	Akut giftighed		Form
	LD50 oral	LD50 hud	
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	LD50 oral	3000 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	5500 mg/kg	Rotte
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	12800 mg/kg	Rotte
	LC50 inhalering	72,6 mg/L (4 h)	Rotte

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

**12.1 Toksicitet:**

Identificering	Akut giftighed		Art	Form
	LC50	EC50		
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	120 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	LC50	126 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
	EC50	151 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Skaldyr
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
	BOD5	COD	Koncentration	Periode
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	5 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	72 %
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dag
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	100 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Koncentration	100 mg/L
	COD	2.23 g O2/g	Periode	14 dag
	BOD5/COD	0.53	% Bionedbrydelig	86 %

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
	BCF	Log POW
Citric Acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	BCF	3
	Log POW	-1,64
	Potentiale	Lav

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE





## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potentiale	Lav

## 12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Citric Acid monohidratet CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	Koc	3,1	Henry	4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Nej
	OverfladespændinG	Ikke relevant	Fugtig jord	Nej
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	Koc	50	Henry	1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Nej
	OverfladespændinG	Ikke relevant	Fugtig jord	Nej
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	OverfladespændinG	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

## 12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kodeks	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
20 01 30	Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29	Ufarligt

## Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

Ikke relevant

## Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med annek 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

## Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

## Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2019 og RID 2019:



## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	Ikke relevant
Etiketter:	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe:</b>	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
Specielle bestemmelser:	Ikke relevant
Restriktionskodeks i tunneller:	Ikke relevant
Fysiske og kemiske egenskaber:	se afsnit 9
Begrænsede mængder:	Ikke relevant
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b>	Ikke relevant

**Søtransport af farligt gods:**

Underlagt IMDG 38-16:

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	Ikke relevant
Etiketter:	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe:</b>	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
Specielle bestemmelser:	Ikke relevant
EmS kodeks:	
Fysiske og kemiske egenskaber:	se afsnit 9
Begrænsede mængder:	Ikke relevant
Segregationsgruppe:	Ikke relevant
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b>	Ikke relevant

**Flytransport af farligt gods:**

Underlagt IATA/ICAO 2019:

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	Ikke relevant
Etiketter:	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe:</b>	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
Fysiske og kemiske egenskaber:	se afsnit 9
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b>	Ikke relevant

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: Propan-2-ol (Produkttype 1, 2, 4)

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

**Forordning (CE) nr648/2004 vedrørende rengøringsmidler:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

I overensstemmelse med denne forordning overholder produktet følgende:

Det overfladeaktive indhold i denne blanding overholder kriteriet for bionedbrydelighed fastsat i forordning (CE) nr.648/2004 vedrørende rengøringsmidler. De data som begrundet denne bekræftelse er til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemslandene og vil blive fremvist for dem efter direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af rengøringsmidler

**Indholdsmærkning:**

Bestanddel	Koncentreringsinterval
Nonioniske overfladeaktive stoffer	% (p/p) < 5
Polycarboxylater	% (p/p) < 5
Enzymer	

**Seveso III:**

Ikke relevant

**Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):**

Ikke relevant

**Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:**

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

**Anden lovgivning:**

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.

Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.

Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.

Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.

Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.

Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter

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

- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af bilag V og VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler (dispensation for overfladeaktive stoffer)

- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af bilag III og VII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:**

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

**Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:**

Ikke relevant

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:**

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp

Met. Corr. 1: H290 - Kan ætse metaller

Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**Rådgivning for uddannelse:**

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

**Vigtigste bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

-IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods

-IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning

-ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart

-COD: Kemisk iltforbrug (KI)

-BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug

-BCF: Biokoncentrationsfaktor

-DL50: Dødelig middeldosis

-LC50: Middel letal koncentration

-EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration

-Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient

-Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD