




## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** KW Universal  
**Andra identifieringssätt:**  
**UFI:** TX20-N0Y9-500E-A47V
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Tvättmedel. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
Kemvit Oy  
Bastintie 303  
68410 Alaveteli - Finland  
Tel.: +358 40 773 0086  
info@kemvit.fi  
www.kemvit.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 09-471 977

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315  
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Varning**  
  
**Faroangivelser:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**Skyddsangivelser:**  
P264: Tvätta grundligt efter användning.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .  
**UFI:** TX20-N0Y9-500E-A47V
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:**  
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**  
**Kemisk beskrivning:** Basisk blandning baserad på organiska ämnen

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

### Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	<b>natriumkarbonat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	15 - <30 %
CAS: 1344-09-8 EG: 215-687-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119448725-31-XXXX	<b>Kiselsyra, natriumsalt (2,6 &lt;MR &lt;= 3,2)<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Varning	15 - <30 %
CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119457268-30-XXXX	<b>Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2: 3)<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Fara	2,5 - <10 %
CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	2,5 - <10 %
CAS: 68439-50-9 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade (&gt; = 2,5 EO)<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fara	2,5 - <10 %
CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1 Index: 607-750-00-3 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<b>Citronsyra<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Varning	1 - <3 %

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

### Annan information:

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2: 3) CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	viktprocent >=25: Eye Dam. 1 - H318 7,5<= viktprocent <25: Eye Irrit. 2 - H319
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig	viktprocent >=55: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=55: Eye Dam. 1 - H318 10<= viktprocent <55: Eye Irrit. 2 - H319
Alkoholer, C12-14, etoxylerade (> = 2,5 EO) CAS: 68439-50-9 EG: Ej tillämplig	viktprocent >=10: Eye Dam. 1 - H318 1<= viktprocent <10: Eye Irrit. 2 - H319

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

#### Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

#### Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

#### Genom intag/aspiration:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Använd helst vatten.

**Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För annan personal än räddningspersonal:**

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderar vi:

Sopa och samla upp produkten med spadar eller andra verktyg och håll det i en behållare för återanvändning (företrädesvis) eller eliminering.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Använd helst sug för rengöring. Med tanke på risken med produkten vid inandning, rekommenderas inte någon rengöringsmetod som innebär exponering för produkten genom detta exponerings sätt (sopning, etc...).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Damm, oorganiskt (inhalerbar fraktion) NGV=5 mg/m<sup>3</sup> / Damm, oorganiskt (respirabel fraktion) NGV=2.5 mg/m<sup>3</sup> / Damm och dimma, organiskt (Damm och dimma, organiskt) NGV=5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen:



A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.



Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420:2004+A1:2010 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

### Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförelse):	0 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	Ej relevant
Medelmolekylvikt:	Ej relevant

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

#### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Fast
Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Luktlös
Lukttröskel:	Ej relevant *

#### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

#### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Relativ densitet vid 20 °C:	0,8
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	10,5
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Löslighetsegenskap:	Vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *
<b>Brandfarlighet:</b>	
Flampunkt:	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
<b>Explosivitet (Fast):</b>	
Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *
<b>Partikelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *

### 9.2 Annan information:

#### Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

#### Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Iakttag försiktighet	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Undvik starka baser eller alkalier

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

#### A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

#### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

#### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

#### D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.

IARC: Talk (3)

- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

#### G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### Annan information:

Ej relevant

#### Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	2800 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2: 3) CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6	1034 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
Citronsyra CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1	5400 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig	4010 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	

### 11.2 Information om andra faror:

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

#### Annan information

Ej relevant

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försökspgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

### 12.1 Toxicitet:

#### Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	LC50	EC50		
natriumkarbonat CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8	740 mg/L (96 h)	265 mg/L (48 h)	Gambusia afinis	Fisk
	Ej relevant		Daphnia magna	Kräftdjur
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig	5,2 mg/L (96 h)	15 mg/L (48 h)	Brachydanio rerio	Fisk
	15 mg/L (48 h)	30 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	30 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Alger
Alkoholer, C12-14, etoxylerade (> = 2,5 EO) CAS: 68439-50-9 EG: Ej tillämplig	>10 - 100 mg/L (96 h)	>10 - 100 mg/L (48 h)		Fisk
	>10 - 100 mg/L (48 h)	>10 - 100 mg/L (72 h)		Kräftdjur
	>10 - 100 mg/L (72 h)			Alger
Citronsyra CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1	1516 mg/L (96 h)	160 mg/L (48 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	160 mg/L (48 h)	Ej relevant	N/A	Kräftdjur
	Ej relevant			

#### Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	NOEC	NOEC		
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig	1,65 mg/L	0,204 mg/L	Danio rerio	Fisk
	0,204 mg/L		Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

#### Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
	BOD5	COD	Halt	Period
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/L	30 dagar
	Ej relevant	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	77 %
	Ej relevant	Ej relevant		
Citronsyra CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1	Ej relevant	Ej relevant	10 mg/L	28 dagar
	Ej relevant	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	97 %
	Ej relevant	Ej relevant		

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

#### Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Fördelningskoefficient (log Pow)
Citronsyra CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1	3	-1,55
		Låg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA





## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

### 12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts CAS: 68955-19-1 EG: Ej tillämplig	Koc	1500	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant
Citronsyra CAS: 77-92-9 EG: 201-069-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 15*	Basiskt avfall	Farligt

#### Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

#### Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

#### Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

### Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	Ej relevant
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Ej relevant
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Ej relevant
Etiketter:	Ej relevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Ej relevant
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser:	Ej relevant
Tunnelrestriktionskod:	Ej relevant
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
LQ:	Ej relevant
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN1479
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	OXIDERANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2: 3))
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	5.1
Etiketter:	5.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.5 Vattenförorenande:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser:	223, 274, 900
EmS-koder:	F-A, S-Q
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
LQ:	5 kg
Segregeringsgrupp:	Ej relevant
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

### Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN1479
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	OXIDERANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2: 3))
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	5.1
Etiketter:	5.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Citronsyra (Produkttyp 2)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

### Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

### Märkning avseende innehållet:

Ingrediens	Koncentrationsintervall
Syrebaseade blekmedel	5 ≤ viktprocent < 15
Fosfonater	viktprocent < 5
Anjoniska tensider	viktprocent < 5
Tvål	viktprocent < 5
Nonjoniska tensider	viktprocent < 5
Polykarboxylater	viktprocent < 5
Enzymer	

### Seveso III:

Ej relevant

### Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Ej relevant

### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

### Andra lagar:

Kemikalielagen 599/2013

Kemikalielagen 746/2016 62

Förordningen om ämnens namn (finska/svenska) 5/2010, ändring 1123/2010

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering 837/2005, inklusive förändringar 813/2010, 6/2011, 269/2012

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015), ändrad genom förordning 167/2018.

Avfallslagen, 646/2011, inklusive förändringar

Statsrådets förordning om avfall (179/2012)

Lag om transport av farliga ämnen (719/1994, senaste ändring 1541/2019)

Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002, senaste ändring 578/2021)

Statsrådets förordning om påvisande av att förpackningar, tankar och bulkcontainrar avsedda för transport av farliga ämnen stämmer överens med kraven samt om besiktningsorgan som utför uppgifter i anslutning till detta (124/2015, senaste ändring 778/2015)

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)

- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ox. Sol. 3: H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Utbildningsråd:**

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

UFI: unik formuleringsidentifierare

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT