



## SÄKERHETSATABLAD

# LIWOL SKUM SUR

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	12.02.2018
Omarbetad	25.05.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LIWOL SKUM SUR
Artikelnr.	118-XXXX
Utökat SDB med infogat ES	Ja

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Syrabaserat rengöringsmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC7 Industriell sprutning PROC10 Påförande med rulle eller borste PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	AB Konsumentkemi
Besöksadress	Eldaregatan 1
Postadress	Box 134
Postnr.	464 23

Postort	Mellerud
Land	Sverige
Telefon	0530-47190
E-post	<a href="mailto:info@konsumentkemi.se">info@konsumentkemi.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.konsumentkemi.se">www.konsumentkemi.se</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Tel: 112 Beskrivning: SOS Alarm (Dygnet runt)
	Telefon: Tel: 010-456 67 00 (Mån-Fre, 9-17) Beskrivning: Giftinformationscentralen (GIC, måndag-fredag kl 9-17)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Klassificering enligt CLP, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 (3.2.3.3.4.2); För blandningar som innehåller starka syror eller baser ska pH-värdet användas som klassificeringskriterium (se punkt 3.2.3.1.2) eftersom detta är en bättre indikator på frätande verkan än de koncentrationsgränser som anges i tabell 3.2.3.

Ytterligare information om klassificering

Allvarliga ögonskador - extremt pH: <2,0. Frätande på huden - extremt pH: <2,0.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Fosforsyra ...% 40 ≤ 50 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.

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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Typ av preparat	SL Vattenlösligt koncentrat			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Met. Corr. 1; H290	40 ≤ 50 %	1,2 pH-justerare
	EG-nr.: 231-633-2	Acute Tox. 4; H302		
	Indexnr.: 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg nr.: 01-2119489793-19-0000	Eye Dam. 1; H318		
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4	Skin Irrit. 2; H315;	1 ≤ 3 %	1 Vätmedel
	EG-nr.: 931-292-6	Eye Dam. 1; H318;		
	REACH reg nr.: 01-2119490061-47-0000	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411;		

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

Beskrivning av blandningen

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Amfotära tensider <5 %, Fosfonater <5%,

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-456 67 00 (I mindre akuta fall, måndag - fredag kl 09:00 - 17:00). SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj genast ögat med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. VID FÖRTÄRING: Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage.
Fördröjda symptom och effekter	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. VID HUDKONTAKT: Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador. VID FÖRTÄRING: Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Uppgifter till läkare: Behandla symptomatiskt.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrosa gaser (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
--------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Små mängder spolats bort med mycket vatten. Samla upp större mängder spill och lämna det till återanvändning. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## Andra anvisningar

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
 Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.  
 Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

## Hantering

Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### Skyddsåtgärder

## Råd om allmän arbetshygien

Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

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

## Lagring

Skall förvaras i slutna originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras åtskilt från andra material. Alkalier.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.	År: 2015

### DNEL / PNEC

## Ämne

Fosforsyra ...%

## DNEL

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt

**Värde:** 2,92 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar      Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt      Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt      Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga handskar      Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neopren. Butylgummi.

Olämpliga material      Polyvinylalkohol (PVA).

Genombrottstid  
Värde: > 360 min  
Kommentarer: PVC - 0,45 mm

Värde: > 360 min  
Kommentarer: Nitril - 0,28 mm

Värde: > 480 min  
Kommentarer: Neopren - 0,46 mm

Värde: > 480 min  
Kommentarer: Butylgummi - 0,5 mm

Handskydd, kommentar      De angivna handskmaterialen är föreslagna efter granskning av ingående råvaror och genomgång av olika kända guider för skyddshandskar.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar      Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid      Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Ytterligare  
andningsskyddsåtgärder      Sörj för god ventilation.

Andningsskydd, kommentar      P2 (damfilter, fint damm). P3 (damfilter, extra fint damm). Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form      Vätska.

Färg      Färglös till ljus gul.

Lukt      Lätt stickande lukt.

pH	Status: vid leverans Värde: ~ 1 Temperatur: 20 °C  Status: i vattenlösning Värde: ~ 1,5 Testreferens: 1 % Temperatur: 20 °C
Frys punkt	Värde: < -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt. Vattenbaserad produkt. Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt. Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Värde: < 3 kPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt. Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,255 Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: < 3 Kommentarer: Log Pow (Uppskattat värde med utgångsläge från ingående råvaror)
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändlig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt. Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas.
Viskositet	Kommentarer: Tunnflytande vätska.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Blandbarhet: Fullständigt blandbar med vatten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar under värmeutveckling med alkaliska produkter och kemikalier.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter. Reagerar med alkali och aminer under kraftig värmeutveckling.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Avger vätgas vid reaktion med basiska metaller (zink, aluminium). Risk för explosion.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Dos: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 300 ≤ 2000 mg/kg  
Kommentarer: Råtta (Beräknat värde)

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Acute Tox 4. H302 Skadligt vid förtäring.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Skin Corr 1B. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Eye Dam 1. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



Utvärdering av specifik  
organtoxicitet - enstaka  
exponering, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av specifik  
organtoxicitet - upprepad  
exponering, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av fara vid aspiration,  
klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring

Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador.

I fall av hudkontakt

Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.

I fall av inandning

Aerosoler kan verka frätande. Kan ge slemhinneskador i näsa, svalg, bronker och lungor.

I fall av ögonkontakt

Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Synrubbingar och allvarliga ögonskador kan uppstå.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne

Fosforsyra ...%

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 138 mg/l  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Gambusia affinis  
**Metod:** LC50

Ämne

Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 1 -10 mg/l  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Fish  
**Metod:** LC50

Ämne

Fosforsyra ...%

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 72 h  
**Art:** EC50  
**Metod:** EC50

Ämne

Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** 0,1 - 1 mg/l  
**Testtid:** 72 h  
**Art:** Algae  
**Metod:** EC50

Ämne

Fosforsyra ...%

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 48 h  
**Art:** Daphnia magna

	<b>Metod:</b> EC50
Ämne	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1 - 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia <b>Metod:</b> EC50

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Ämne	Aminer, C12-14 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90 % <b>Metod:</b> OECD TG 301B <b>Testperiod:</b> 28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
----------------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön
-----------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 200114 Syror Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1805

IMDG 1805

ICAO/IATA 1805

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

ADR/RID/ADN FOSFORSYRALÖSNING

IMDG PHOSPHORIC ACID SOLUTION

ICAO/IATA PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 8

Klassificeringskod ADR/RID/ADN C1

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN Ingen anmärkning given.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga data.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 8

Faromärkning IMDG 8

Faromärkning ICAO/IATA 8

**ADR/RID Övrig information**

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.
Transportkategori	3
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/ RID	80

**IMDG Övrig information**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**





Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	EG 648/2004 - Tvätt och Rengöringsmedel. EG 1907/2006 - REACH EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
Deklarationsnr.	KEMI (Reg.nr): 407303-7

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Ja
Exponeringsscenario, kommentar	SUMI/ SUMI:s är bifogade i detta säkerhetsdatablad. Mer information om SUMI:s se punkt 16.

**AVSNITT 16: Annan information**

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.7, 16,
Omarbetningsdatum	25.05.2020
Version	7
Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm, Telefon: +46 530 47190
Kommentarer	SUMI - Safe Use of Mixtures är ett verktyg som erbjuder företag som levererar till den industriella och professionella rengöringsindustrin ett standardiserat sätt att kommunicera driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder. En SUMI hänvisar till en typisk användning av produkten istället för dess kemiska sammansättning. Formatet och språket i en SUMI är enkelt och tydligt. Målgruppen är personer som använder aktuella produkter och kanske inte har kemiska kunskaper och inte känner till hur REACH-jargong används i exponeringsscenarioer (ES). Mer information om SUMI:s finns här: <a href="https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx">https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx</a> .
Innehållsförteckning eller index för bilagda ES	1, AISE_SUMI_IS_7_1_G_SE.pdf 2, AISE_SUMI_IS_8b_2_SE.pdf 3, AISE_SUMI_IS_10_1_G_SE.pdf 4, AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf
Exponeringsscenario	 <a href="#">AISE_SUMI_IS_7_1_G_SE.pdf</a>  <a href="#">AISE_SUMI_IS_8b_2_SE.pdf</a>  <a href="#">AISE_SUMI_IS_10_1_G_SE.pdf</a>  <a href="#">AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf</a>