



SÄKERHETS DATABLAD

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	20.10.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LIWOL SKUM SUR
UFI	N4A0-20CG-X00T-PR9M
Artikelnr.	118-XXXX
Utökad SDB med infogat ES	Ja

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

Användningsområde	Syrabaserat rengöringsmedel.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-4 Descaling products
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 processhjälpmedel 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	info@konsumentkemi.se
Webbadress	www.konsumentkemi.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Tel: 112 Beskrivning: SOS Alarm (Dygnnet runt); Begär giftinformation.
------------	--

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.

Kännbar (taktil) varningsmärkning Nej

Barnskyddande förslutning Nej

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

Hälsoeffekt Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.

Miljöeffekter Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.

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 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119489793-19-0000	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314; SCL Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %, Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %, Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Klassificering enligt CLP, anmärkning: B Exponeringsväg : Oral Värde : 500 - 2000 mg/ kg bw	40 ≤ 50 %	1,2 pH-justerare
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH reg nr.: 01-2119490061-47-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Exponeringsväg : Oral Värde : > 2000 mg/kg bw	1 ≤ 3 %	1 Vätmedel

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne 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	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 och/ eller höga temperaturer kan vattnet i produkten avdunsta. Detta kan medföra att farliga gaser kan frigöras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Nitroxa gaser (NO _x).

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. 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 ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	År: 2015

DNEL / PNEC

Ämne

Fosforsyra ...%

DNEL

Grupp: Professionell**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt**Värde:** 2,92 mg/m³

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.
Färgintensitet	Genomskinligt.
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	Inte relevant.
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	Värde: < 20 mm ² /s Metod: ISO 2431, 4 mm Kommentarer: Tunnflytande vätska. Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.
---------------------------	--

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 (jämna nummer)-alkyldimetyl, N-oxider

<p>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 -10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Fish</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,42 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 302 d Art: Fish</p>
<p>Ämne</p>	<p>Fosforsyra ...%</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, alger</p>	<p>Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: EC50 Metod: EC50</p>
<p>Ämne</p>	<p>Aminer, C12-14 (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, alger</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,1 -1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Alg</p>
<p>Ämne</p>	<p>Fosforsyra ...%</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50</p>
<p>Ämne</p>	<p>Aminer, C12-14 (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 - 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,7 g/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Art: Daphnia magna</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

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 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.

12.7 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 Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Samla upp och återanvänd produkten om möjligt. I de fall återanvändning inte är möjligt hanteras och lämnas avfallet enligt lokala föreskrifter.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Tom, rengjord förpackning ska lämnas för återvinning. Kartonger skall återvinnas som pappers- och pappförpackningar

EWC-kod EWC-kod: 200114 Syror
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning EWC-kod: 150102 Plastförpackningar
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC-kod: 150101 Pappers- och pappförpackningar
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar En produkts avfallskod är beroende på verksamhetsområdet och hur produkten används. Ett förslag till avfallskod anges i detta säkerhetsdatablad. Det är dock alltid användarens ansvar att göra en slutgiltig bedömning/ klassificering av avfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

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 angiven.
-------------	---------------------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga data.
---	------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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/ kolti.
-----------------	--

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 2020:614 - Avfallsförordningen. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
Deklarationsnr.	KEMI (Reg.nr): 407303-7

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämne	Fosforsyra ...%
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Ämne	Aminer, C12-14 (jäma nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
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, 1.1, 1.2, 1.4, 2.2, 2.3, 4.1, 5.2, 6.2, 7.3, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 13.1, 15.1, 15.2, 16,
Omarbetningsdatum	20.10.2021
Version	8
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: https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx .
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	 AISE_SUMI_IS_7_1_G_SE.pdf  AISE_SUMI_IS_8b_2_SE.pdf  AISE_SUMI_IS_10_1_G_SE.pdf  AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf