



SÄKERHETSATABLAD

K-SHAMPO 830

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 11.10.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn K-SHAMPO 830

Artikelnr. 147-XXXX

Utökad SDB med infogat ES Ja

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

Användningsområde Biltvättmedel. Halvautomatisk användning. (AISE-P701)

Relevanta identifierade användningar
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Påförande med rulle eller borste
PROC11 Icke-industriell sprayning
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Industriell användning Nej

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 (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] 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: Blandningar som innehåller ämnen som är frätande eller irriterande på huden och som inte kan klassificeras med hjälp av additionsmetoden (tabell 3.2.3) på grund av kemiska egenskaper som gör att denna metod inte fungerar, ska klassificeras som frätande på huden kategori 1A, 1B eller 1C om de innehåller $\geq 1\%$ av en beståndsdel som hör till någon av dessa kategorier, eller i kategori 2 om de innehåller $\geq 3\%$ av en beståndsdel med irriterande verkan.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Natriummetasilikat

Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser 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.

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
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-0000	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 ≤ 3 %	1 pH-justerare
Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: 931-514-1	Eye Irrit. 2; H319	1 ≤ 5 %	1 Vätmedel
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad	CAS-nr.: 127036-24-2 EG-nr.: 603-182-5 REACH reg nr.: Inte tillämpligt (Polymer)	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 ≤ 5 %	1 Vätmedel
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 ≤ 5 %	1 Vätmedel

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Beskrivning av blandningen	Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5 %, Katjoniska tensider <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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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 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: Koldioxid (CO₂). Koldioxid (CO₂). 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

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Små mängder spolas bort med mycket vatten.

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

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

Kontrollparametrar, kommentar	Inga kända Hygieniska gränsvärden.
-------------------------------	------------------------------------

DNEL / PNEC

Ämne	Natriummetasilikat
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1,49 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 6,22 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment Värde: Saknas</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 7,5 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: Saknas</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställe med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Sörj för god ventilation.
--	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga material Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neopren.

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

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 (dammsfilter, fint damm). P3 (dammsfilter, extra fint damm). Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska.

Färg Gulbrun.

Lukt Svag lukt.

pH Status: vid leverans
Värde: ~ 13
Temperatur: 20 °C

Status: i vattenlösning
Värde: ~ 11
Testreferens: 1 %

	Temperatur: 20 °C
Frys punkt	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C Kommentarer: Vattenbaserad produkt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
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: ~ 1,065 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 Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

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: > 2000 mg/kg Kommentarer: Råtta (Beräknat värde)
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
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.
Luftvägssensibilisering, annan information	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
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

Frätande. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.

I fall av hudkontakt

Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.

I fall av inandning

Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

I fall av ögonkontakt

Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

Natriummetasilikat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 210 mg/l

Testtid: 96 h

Art: Brachydanio rerio

Metod: LC50

Ämne

Alkoholetoxilat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: > 1 - 10 mg/l

Testtid: 96 h

Art: Oncorhynchus mykiss

Metod: LC50

Ämne

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: > 1 - 10 mg/l

Testtid: 96 h

Art: Cyprinus carpio

Metod: LC50

Ämne

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: > 10 - 100 mg/l

Testtid: 96 h

Art: Fisk

Ämne

Alkoholetoxilat

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: > 1 - 10 mg/l

Testtid: 72 h

Art: Skeletonema costatum

Metod: EC50

Ämne

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: > 1 - 10 mg/l

Testtid: 72 h

Art: Desmodesmus subspicatus

Metod: EC50

Ämne

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: > 1 - 10 mg/l

Ämne	Testtid: 72 h Art: Alg
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Natriummetasilikat
Ämne	Värde: 1700 mg/kg Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Alkoholetoxilat
Ämne	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Undekanol, grenad och rak, etoxilerad
Ämne	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Undekanol, grenad och rak, etoxilerad
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia

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	Alkoholetoxilat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: OECD test 301D
Ämne	Undekanol, grenad och rak, etoxilerad
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: OECD test TG 301B
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: OECD 301D

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

EWC-kod	EWC-kod: 200130 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29 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	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	DINATRIUMMETASILIKATLÖSNING
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9
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	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förening kategori	Inte relevant.

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
Begränsad mängd	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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




Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk.
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.

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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 1.2, 2.1, 4.2, 4.3, 5.2, 8.2, 11.1, 15.2, 16,
Version	1
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 driftförhållanden 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_PW_8a_1_G_SE.pdf 2, AISE_SUMI_PW_10_2_G_SE.pdf 3, AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf
Exponeringsscenario	 AISE_SUMI_PW_8a_1_G_SE.pdf  AISE_SUMI_PW_10_2_G_SE.pdf  AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf