



## SÄKERHETSATABLAD

# K-INDUSTRIENT

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	26.09.2017
Omarbetad	28.10.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	K-INDUSTRIENT
Artikelnr.	112-XXXX
Utökat SDB med infogat ES	Ja

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

Användningsområde	Starkt alkaliskt 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 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som 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
Användningar som det avråds från	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
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: 010-456 67 00 (Mån-Fre, 9-17) Beskrivning: Giftinformationscentralen (I mindre akuta fall)
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1; 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	Frätande på huden – extremt pH: >11,5. Allvarliga ögonskador – extremt pH: >11,5.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat
Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Kännbar (taktill) varningsmärkning

Nej

Barnskyddande förslutning

Nej

### 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
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	2 ≤ 5 %	1,2 pH-justerare
	EG-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302		
	Indexnr.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A; H314		
	REACH reg nr.: 01-2119487136-33-0000			
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	1 ≤ 3 %	1 pH-justerare
	EG-nr.: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg nr.: 01-2119449811-37-0000	STOT SE 3; H335		
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad	CAS-nr.: 127036-24-2	Acute Tox. 4; H302	1 ≤ 3 %	1 Vätmedel
	EG-nr.: 603-182-5	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg nr.: Inte tillämpligt (Polymer)			
Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 ≤ 3 %	1 Vätmedel
	EG-nr.: 931-514-1			
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302	1 ≤ 3 %	1 Vätmedel
		Skin Irrit. 2; H315		
		Eye Dam. 1; H318		

<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:  
Nonjoniska tensider <5 %, Katjoniska tensider <5 %, Amfotära tensider <5 %, Fosfater <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).  
OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
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	Skölj munnen. 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> ). Nitroxa gaser (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

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

**Sanera** Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Små mängder spolade bort med vatten.

**Andra upplysningar** Angående avfallshantering, se punkt 13.

### 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 sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras i låst rum med god ventilation och isolerat från syror. 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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

<b>Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>DNEL</b>	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)

	<p><b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal)</p> <p><b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>
Ämne	Natriummetasilikat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 1,49 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt</p> <p><b>Värde:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment</p> <p><b>Värde:</b> Saknas</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning</p> <p><b>Värde:</b> 1000 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten</p> <p><b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten</p> <p><b>Värde:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord</p> <p><b>Värde:</b> 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. Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### 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 handskar

Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neopren. Naturgummi (latex).

Olämpliga material	Polyvinylalkohol (PVA).
Genombrottstid	Värde: > 360 min Kommentarer: PVC – 0,45 mm  Värde: > 360 min Kommentarer: Nitril – 0,28 mm  Värde: > 360 min Kommentarer: Neopren – 0,46 mm  Värde: > 360 min Kommentarer: Natural rubber – 0,48 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 (dammsfilter, fint damm). P3 (dammsfilter, extra fint damm). Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen. 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	Färglös till ljus gul.
Lukt	Svag lukt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 13,2 Temperatur: 20 °C  Status: i vattenlösning Värde: ~ 11,5 Metod: 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. 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: ~ 1,1
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten. Temperatur: 20 °C
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: < 10 mm <sup>2</sup> /s Kommentarer: Tunnsflytande vätska. Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
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 Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.



## 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>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Dos: ATEmix beräknad  
Värde: > 2000 mg/kg

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Skin Corr 1. 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. Kan ge allvarliga invärtes skador.

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. Allvarlig lungskada vid höga koncentrationer.

I fall av ögonkontakt

Frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne

Kaliumhydroxid

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 80 mg/l  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Gambusia affinis;  
**Metod:** LC50

Ämne

Natriummetasilikat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 210 mg/l  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Brachydanio rerio  
**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

Alkoholetoxilat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** > 1 – 10 mg/l  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Oncorhynchus mykiss  
**Metod:** LC50

Ämne

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Värde:** > 10 – 100 mg/l  
**Koncentration av verksamt dos:** LC50  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Fish

Ämne

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 1 – 10 mg/l  
**Testtid:** 72 h  
**Art:** Desmodesmus subspicatus  
**Metod:** EC50

Ämne

Alkoholetoxilat

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 1 – 10 mg/l  
**Testtid:** 72 h  
**Art:** Skeletonema costatum  
**Metod:** EC50

Ämne

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Algae
Ämne	Natriummetasilikat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1700 mg/kg <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Undekanol, grenad och rak, etoxilerad
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Alkoholetoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet för bakterier	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 22 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 15 Minut <b>Testtid:</b> Minut <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum <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	Undekanol, grenad och rak, etoxilerad
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD test TG 301B
Ämne	Alkoholetoxilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD test 301D
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid

Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD 301D
-------------------------	-------------------------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	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	Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningar som inte är rengjorda skall hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska lämnas för återvinning. Kartonger skall återvinnas som pappers- och pappförpackningar
EWC-kod	EWC-kod: 200115 Basiskt avfall Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja  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	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5
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
-------------------------------	-----

### 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

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): 244606-0

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämne	Kaliumhydroxid
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Ämne	Natriummetasilikat
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Ämne	Undekanol, grenad och rak, etoxilerad
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Ämne	Alkoholetoxilat
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
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 Faraangivelser/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.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Anledning till uppdatering	Ändrad klassificering av blandningen.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 1.4, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 6.3, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 13.1, 15.1, 15.2, 16,
Omarbetningsdatum	28.10.2020
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 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: <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_4_G_SE.pdf 2, AISE_SUMI_IS_8b_2_SE.pdf 3, AISE_SUMI_IS_10_1_G_SE.pdf 4, AISE_SUMI_PW_10_2_G_SE.pdf 5, AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf
Exponeringsscenario	 <a href="#">AISE_SUMI_IS_7_4_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_10_2_G_SE.pdf</a>  <a href="#">AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf</a>