

SÄKERHETSATABLAD

## PLS Handdiskmedel utan parfym

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: PLS Handdiskmedel utan parfym  
 Produkt nr.: 11806, 1181, 1185  
 Unik formuleringsidentifierare (UFI): 8ECE-N1PR-220J-PVJ2

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:  
 Rengörare  
 Produkt-kod (A.I.S.E.):

##### Kod

AISE-P201 / Diskmedel. Manuell användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

##### Användningssektor Beskrivning

LCS "PW" Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

##### Produktkategori Beskrivning

PC 35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från :

##### Processkategori Beskrivning

Ingen avrådan.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **PLS Produkter AB**  
 Fjärrvärmevägen 2  
 S-541 65 Skövde  
 Sverige  
 Tel.: +46 (0)500-38 20 80  
 www.pls.nu  
 E-post: info@pls.nu  
 Omarbetning: 2023-04-14  
 SDB Version: 3.0  
 Datum för tidigare utgåva: 2023-04-14 (3.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
 Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
 Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar. (P280)

Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller:

Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

Annan märkning:

UFI: 8ECE-N1PR-220J-PVJ2

### 2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-xxxx Indexnr.:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad	CAS-nr.: 85536-23-8 EG-nr.: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-xxxx Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	CAS-nr.: 61789-40-0 EG-nr.: 263-058-8 REACH: 01-2119488533-30 Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
2-fenoxietanol	CAS-nr.: 122-99-6 EG-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21-XXXX Indexnr.: 603-098-00-9	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### **Annan information**

-

#### **Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

5% - 15%

· Anjontensider

< 5%

· Amfotära tensider

· Nonjontensider

### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

#### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt:	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning:	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt:	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.
Kontakt med ögonen:	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.
Förtäring:	Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
Brännskada:	Ej tillämpligt.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag. Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:  
Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga särskilda krav.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringstemperatur: Torrt, svalt och väl ventilerat

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material: Inga särskilda krav

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

### DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

**Varaktighet:**

**Exponeringsväg:**

**DNEL:**

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7,5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	12,5 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7,5 mg/kgbw/d

#### 2-fenoxietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10,42 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20,83 mg/kgbw/d
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	9,23 mg/kgbw/d

#### Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	79 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	132 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1650 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2750 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	52 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	175 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	15 mg/kgbw/day

#### Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1 mg/kgbw/day

#### PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		3000 mg/L
Havsvatten		0,13 µg/L
Havsvatten sediment		0,1 mg/kg
Jord		0,8 mg/kg
Sötwater		1,35 µg/L

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sötvattenssediment		1 mg/kg
<b>2-fenoxietanol</b>		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		36 mg/L
Havsvatten		0,094 mg/L
Havsvatten sediment		0,724 mg/kg
Jord		1,31 mg/kg
Sötvatten		0,943 mg/L
Sötvattenssediment		7,237 mg/kg
<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade</b>		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		7.5 µg/L
Havsvatten sediment		6.66 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		74.5 µg/L
Sötvattenssediment		66.67 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		400 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		4 µg/L
<b>Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter</b>		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		0,024 mg/L
Havsvatten sediment		0,092 mg/kg
Jord		7,5 mg/kg
Sötvatten		0,24 mg/L
Sötvattenssediment		0,917 mg/kg
<b>Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad</b>		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,00115 mg/L
Havsvatten sediment		0,741 mg/kg
Jord		1,47 mg/kg
Sötvatten		0,0115 mg/L
Sötvattenssediment		7,395 mg/kg

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt:	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarier:	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
Exponeringsgräns:	Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

**Tekniska åtgärder:** Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

**Hygieniska åtgärder:** Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

**Begränsning av miljöexponering:** Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

**Allmänt:** Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd:**

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

**Hudskydd:**

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-

**Handskydd:**

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



**Ögonskydd:**

Arbetsituation	Typ	Standarder
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	Ögonskydd	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd:	Gel
Färg:	Färglös
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Karaktäristisk
pH:	10
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1 (20 °C)
Relativ densitet:	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):	Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångtryck:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångdensitet:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosionsgränser (% v/v):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Löslighet

Löslighet i vatten:	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient:	Ingen data tillgänglig
Löslighet i fett (g/L):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### 9.2. Annan information

Avdunstringshastighet (n-butylacetat = 100):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Inga särskilda krav

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2.000-5.000 mg/kg
Annan information:	Litteraturstudie

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
--------------	--



Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2.000 mg/kg
Annan information:	Litteraturstudie
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 402
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2335 mg/kg
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1850 mg/kg
Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Kanin

Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2214 mg/kg

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Testmetod:	OECD 412
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/m <sup>3</sup>

### Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 404
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 431
Art:	Människa
Varaktighet:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte frätande)

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Art:	
Varaktighet:	
Resultat:	
Annan information:	Irriterar huden

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter observerades (orsakar allvarlig ögonirritation)_>5%-<10%
Annan information:	Litteraturstudie

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)_>10%
Annan information:	Litteraturstudie

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 405
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Annan information:	Litteraturstudie
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Art:	
Varaktighet:	
Resultat:	
Annan information:	Stänk i ögonen kan ge obehag

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Kanin
Varaktighet:	
Resultat:	Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	
Resultat:	
Annan information:	Litteraturstudie

### Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 474
Art:	Mus, CD1, hanar
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 473

Art: Människa  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Slutsats: Akuta effekter har observerats  
Annan information: Litteraturstudie

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
Testmetod: OECD 471  
Art: Bakterie  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
Testmetod: OECD 473  
Art: Bakterie  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
Testmetod: OECD 474  
Art: Bakterie  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

### Cancerogenitet

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Ingen tillgänglig data

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
Annan information: Litteraturstudie

### Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne: Alkoholier, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
Testmetod: OECD 416  
Art: Råtta  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
Art:

Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
 Annan information: Litteraturstudie

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Råtta  
 Varaktighet:  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 375 mg/kg  
 Slutsats:

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Testmetod: OECD 408  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Lever  
 Varaktighet: 90 dagar  
 Test: NOAEL  
 Resultat: >225 mg/kg  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Heart  
 Varaktighet: 24 månader  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 50 mg/kgbw/d  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol  
 Art: Råtta  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 700 mg/kg  
 Slutsats:

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

### Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Testmetod: OECD 203  
 Art: Fisk, Brachydanio rerio  
 Varaktighet:  
 Test: IC50  
 Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Testmetod: OECD 204  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varaktighet: 28 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,14 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Testmetod: OECD 211  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,27 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Testmetod: OECD 202  
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,93 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Art:	Bakterier, <i>Pseudomonas putida</i>
Varaktighet:	
Test:	EC10
Resultat:	>10000 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter
Testmetod:	OECD 222 - Earthworm reproduction test
Art:	Earthworm, <i>Eisenia fetida</i>
Varaktighet:	56 days
Test:	NOEC
Resultat:	750 mg/kg
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	4,2 mg/L
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 202
Art:	Vattenloppor
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	9,5 mg/L
Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	410 mg/L
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Art:	Fisk
Varaktighet:	
Test:	LC50
Resultat:	1,1 mg/L
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	

Test:	EC50
Resultat:	1,9 mg/L
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Art:	Alger
Varaktighet:	
Test:	EC50
Resultat:	2,4 mg/L
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Art:	
Varaktighet:	
Test:	NOEC
Resultat:	0,135 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC10
Resultat:	0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Bakterier
Varaktighet:	
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L
Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	344 mg/L
Produkt/Ämne	2-fenoxietanol



Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >500 mg/L

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Alger, *Desmodesmus subspicatus*  
 Varaktighet: 72 timmar  
 Test: EC10  
 Resultat: 46 mg/L

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
 Del av miljön: Vatten  
 Varaktighet: 34 days  
 Test: NOEC  
 Resultat: 23 mg/L

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
 Varaktighet: 34 days  
 Test: LOEC  
 Resultat: 50 mg/L

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: NOEC  
 Resultat: 9,43 mg/L

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol  
 Testmetod: OECD 211  
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*  
 Varaktighet: 21 dagar  
 Test: LOEC  
 Resultat: 22,5 mg/L

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade, sulfonerade, natriumsalter  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod: OECD 301 A  
 Resultat: > 70 %

Produkt/Ämne: Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod:

Resultat:	81 % (56 d.)
Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja	
Testmetod:	OECD 301 B
Resultat:	91,6 %
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja	
Testmetod:	OECD 301 B
Resultat:	> 60 %
Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja	
Testmetod:	
Resultat:	90 %

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Reaktionsprodukt av amider, rapsolja, N- (hydroxietyl), etoxylerad och glycerin, etoxylerad
Testmetod:	
Potentiell bioackumulering: Ja	
LogPow:	5
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Annan information:	

Produkt/Ämne	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Testmetod:	
Potentiell bioackumulering: Ingen data tillgänglig.	
LogPow:	4,2
BCF:	71
Annan information:	

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Testmetod:	
Potentiell bioackumulering: Nej	
LogPow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Annan information:	

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol
Testmetod:	
Potentiell bioackumulering: Nej	
LogPow:	1,2
BCF:	0,35, QSAR
Annan information:	

### 12.4. Rörlighet i jord

Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
LogKoc = 1,85, Hög rörlighet.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade

Art:

Varaktighet:

Test:

Resultat:

Slutsats:

Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

### EWC-kod

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

15 01 02 Plastförpackningar

### Annan märkning

Ej tillämpligt.

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning:	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:	Ej tillämpligt.
Produktregistreringsnummer:	604207-1
Annat:	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Källor:	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H302, Skadligt vid förtäring.
- H315, Irriterar huden.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

#### Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Annat**

Produkten är klassificerad enligt överbryggningsprincipen.

#### **▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Admin

#### **Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv